Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	-
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-

Производитель:

ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга», 249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-02820G-00

SERIES 9

UE46C9000Z UE46C9000S UE55C9000Z UE55C9000S

LED-ТЕЛЕВИЗОР

руководство пользователя

удивительные возможности

Благодарим за приобретение продукции компании Samsung. Для получения полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу
www.samsung.ru/club/registration

Модель _____ Серийный номер _____

0_BN68-02820G-Cover.indd 1 2010-05-25 오후 4:47:01

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Digital TV notice

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

Still image warning

Avoid displaying still images (like jpeg picture files) or still image element (like TV programme logo, panorama or 4:3 image format, stock or news bar at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of still picture can cause ghosting of LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow below recommendations:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try do display any image on full screen, use TV set picture format menu for best possible match.
- Reduce brightness and contrast values to minimum required to achieve desired picture quality, exceeded values may speed up the burnout process.
- Frequently use all TV features designed to reduce image retention and screen burnout, refer to proper user manual section for details.

Securing the Installation Space

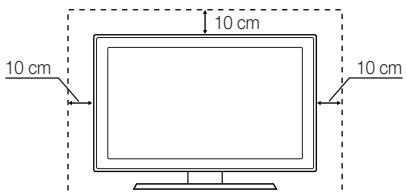
Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

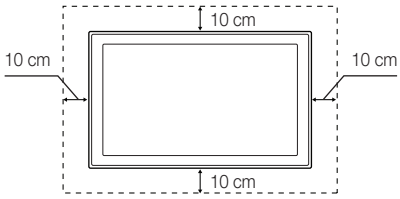
✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

✎ The appearance may differ depending on the product.

Installation with a stand.	Installation with a wall-mount.





[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 2 2010-05-25 오전 9:58:38

Contents

Getting Started 4

4 Accessories
5 Viewing the Control Panel
6 Viewing the Remote Control
7 Connecting to an Antenna
7 Plug & Play (Initial Setup)

Connections 8

8 Connecting to an AV Device
10 Connecting to an Audio Device
11 Changing the Input Source

Basic Features 12

12 How to Navigate Menus
12 Using the **INFO** button (Now & Next guide)
12 Planning Your Viewing
14 Channel Menu
16 Picture Menu
21 Sound Menu
23 Setup Menu
25 Support Menu

Advanced Features 27

27 Connecting to a PC
28 Network Connection
35 Media Play
44 Anynet+
48 Internet@TV
51 AllShare

Other Information 53

53 Analogue Channel Teletext Feature
54 Assembling the Cables
54 Securing the TV to the wall
55 Troubleshooting
59 Specifications
60 Index

ENGLISH

Check the Symbol!

TOOLS

This function can be used by pressing the **TOOLS** button on the remote control.

Note

One-Touch Button

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 3 2010-05-25 오전 9:58:38

Getting Started

Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your LED TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

✎ Don't pull out the LAN and SCART Adapter directly.

⚠ **CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET**

- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Owner's Instructions
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)
- Cleaning Cloth

- SCART Adapter

- LAN Adapter

- Optical Adapter

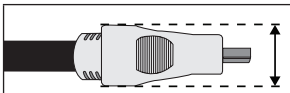
- PC Adapter

- Component Adapter

- AV Adapter

- Holder-Wire (4EA)
(UE46C9000ZW, UE55C9000ZW)

✎ For best cable connection to this product, be sure to use cables with a maximum thickness as below:

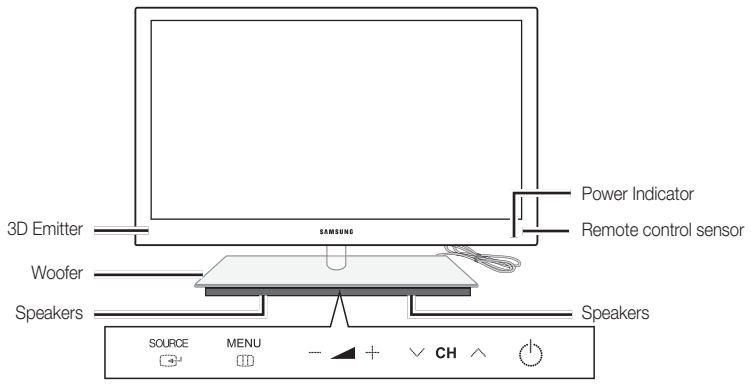


- Maximum thickness - 0.55 inches (14mm)

1_BN68-02820G-Eng.indd 4 2010-05-25 오후 4:11:44

Viewing the Control Panel

✎ The product colour and shape may vary depending on the model.



✎ To control the TV using the LED touch pad, tap the LED touch pad centered underneath the stand. The touch pad will slide out by itself. The LED touch pad will slide back in if unused for a specified period of time.

3D Emitter	The LED on the 3D emitter blinks only when sending a 3D signal.
Power Indicator	Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode.
Remote control sensor	Aim the remote control towards this spot on the TV.
SOURCE	Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the ENTER button on the remote control.
MENU	Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features.
– +	Adjusts the volume. In the OSD, use the – + buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.
CH	Changes the channels. In the OSD, use the CH buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.
(Power)	Turns the TV on or off.

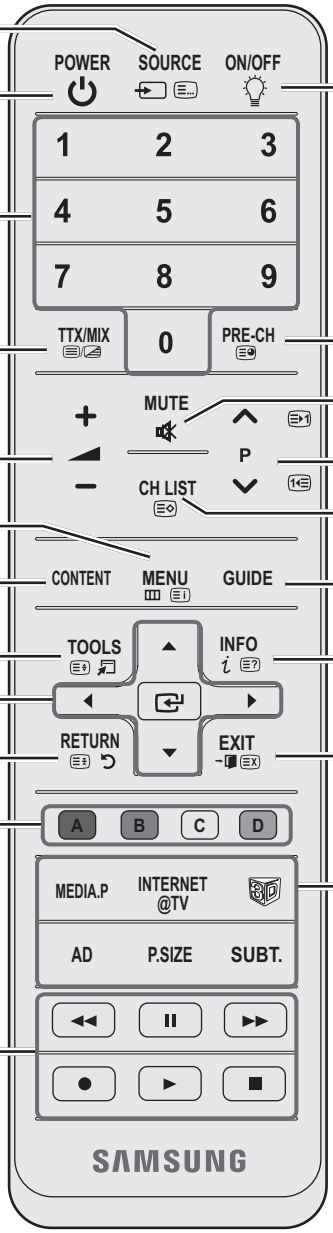
Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 5 2010-05-25 오전 9:58:41

Getting Started

Viewing the Remote Control



Displays and selects the available video sources (p. 11).

Turns the TV on and off.

Have direct access to channels.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Adjusts the volume.

Opens the OSD.

Displays the **Content View**, which includes **Guide**, **3D**, **Internet@TV**, **Media Play**, and **AllShare**.

Quickly select frequently used functions.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

These buttons are for the **Channel Manager**, **Internet@TV**, **Media Play** menu, etc.

Use these buttons in **Media Play** and **Anynet+** modes (p. 35, 44). (The ● button also controls recording for Samsung recorders that support the Anynet+, TimeShift and PVR features.)

Turns the remote control light on or off. When on, the buttons become illuminated for a moment when pressed. (Using the remote control with this button set to on will reduce the battery usage time.)

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Changes channels.

Displays channel lists on the screen (p. 14).

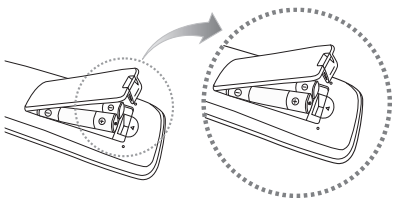
Displays the EPG (Electronic Programme Guide) (p.12).

Displays information on the TV screen.

Exits the menu.

MEDIA.P: Displays **Media Play** (p. 35).
INTERNET@TV: Link to various internet services (p. 48).
3D: Sets the video, which provided with **3D** signal (p. 19).
AD: Turns the audio description on and off (p. 22). This is not available in some locations.
P.SIZE: Selects the picture size (p. 17).
SUBT.: Displays digital subtitles (p. 24).

Installing batteries (Battery size: AAA)



✎ NOTE

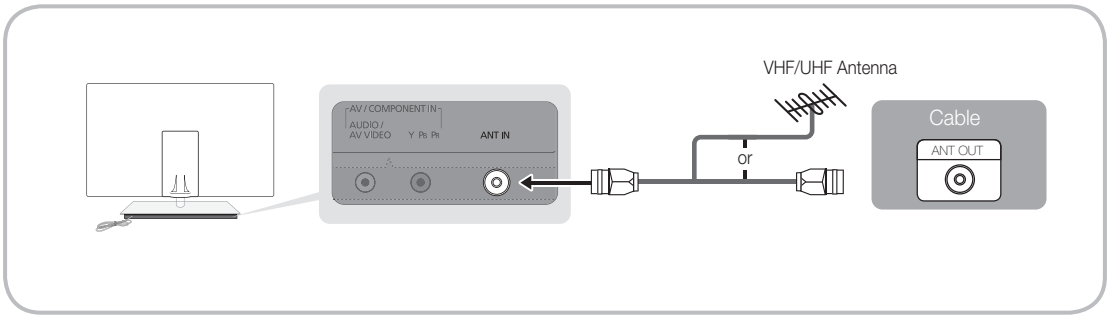
- Use the remote control within 23 feet from the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using nearby special fluorescent light or neon signs.
- The colour and shape may vary depending on the model.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 6 2010-05-25 오전 9:58:42

Connecting to an Antenna

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically.

✎ Preset: Connecting the mains and antenna.



Plug & Play (Initial Setup)

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER ⏻ button. **Plug & Play** is available only when the **Input** source is set to TV.

✎ To return to the previous step, press the Red button.

1	Selecting a language	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER↵ button. Select the desired OSD (On Screen Display) language.
2	Selecting **Store Demo** or **Home Use**	Press the ◄ or ► button, then press the ENTER↵ button. • Select the **Home Use** mode. **Store Demo** Mode is for retail environments. • To return the unit's settings from **Store Demo** to **Home Use** (standard): Press the volume button on the TV. When you see the volume OSD, press and hold **MENU** for 5 sec.
3	Selecting a country	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER↵ button. Select the appropriate country.
4	Selecting an antenna	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER↵ button. Select **Air** or **Cable**.
5	Selecting a channel	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER↵ button. Select the channel source to memorise. When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Channel → Auto Store** (p. 14). ✎ Press the ENTER↵ button at any time to interrupt the memorisation process.
6	Setting the **Clock Mode**	Set the **Clock Mode** automatically or manually. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, then press the ENTER↵ button.
7	**Time Zone**	Press the ▲ or ▼ button to select the your time zone, then press the ENTER↵ button. (depending on the country)
8	Viewing the **HD Connection Guide**.	The connection method for the best HD screen quality is displayed.
9	**Enjoy your TV.**	Press the ENTER↵ button.

If You Want to Reset This Feature...

Select **Setup** - **Plug & Play** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0." If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

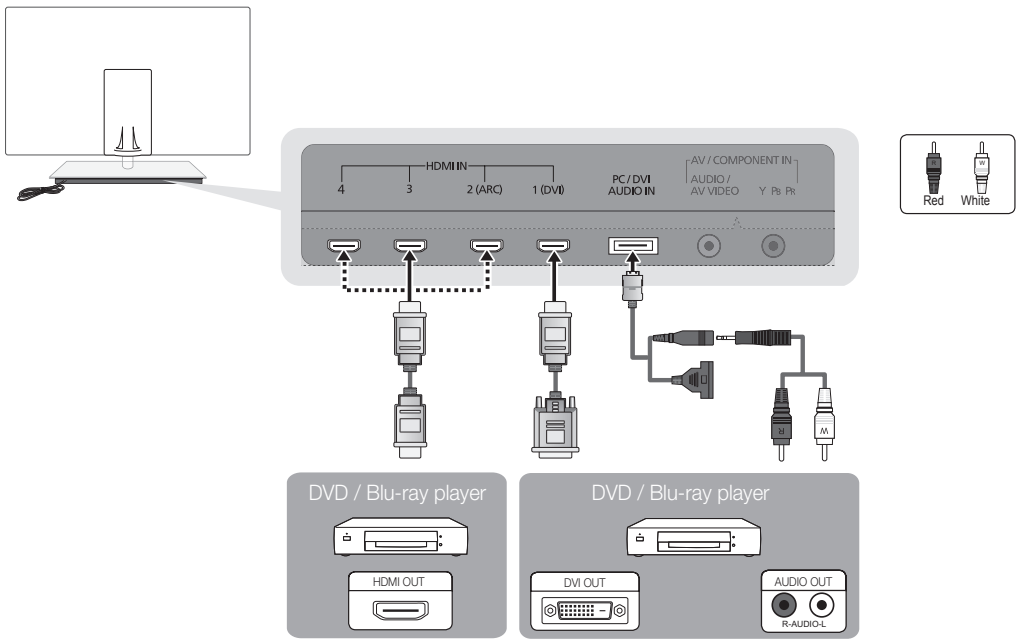
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 7 2010-05-25 오전 9:58:43

Connections

Connecting to an AV Device

Using an HDMI or HDMI/DVI cable (up to 1080p)

Available devices: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver, cable box, STB satellite receiver



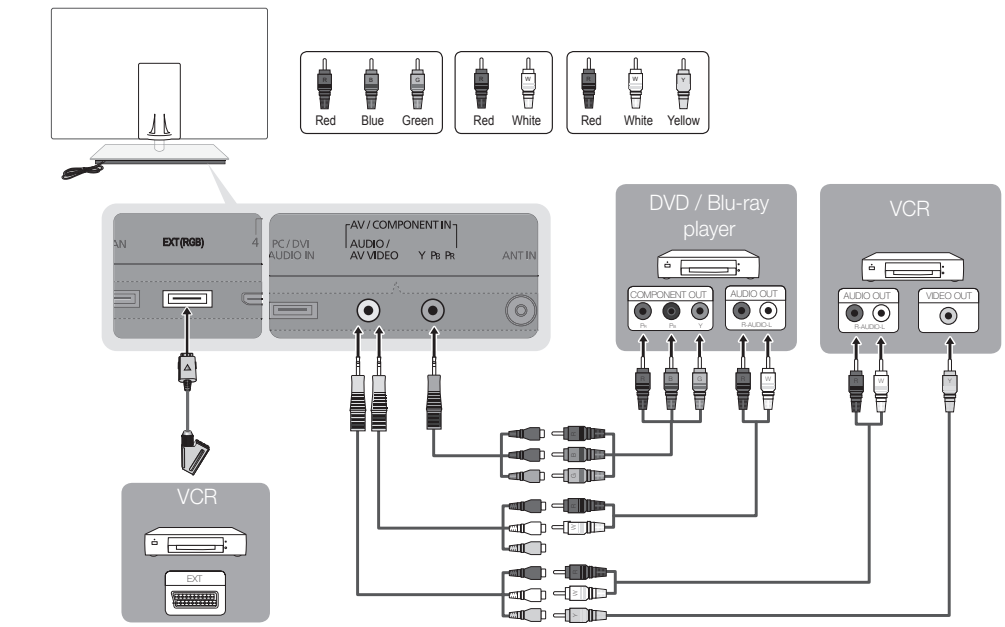
✎ **HDMI IN 1(DVI), 2(ARC), 3, 4, PC/DVI AUDIO IN**

- For better picture and audio quality, connect to a digital device using an HDMI cable.
- An HDMI cable supports digital video and audio signals, and does not require an audio cable.
  – To connect the TV to a digital device that does not support HDMI output, use an HDMI/DVI and audio cables.
- The picture may not display normally (if at all) or the audio may not work if an external device that uses an older version of HDMI mode is connected to the TV. If such a problem occurs, ask the manufacturer of the external device about the HDMI version and, if out of date, request an upgrade.
- Be sure to use an HDMI cable with a thickness of 14 mm or less.
- Be sure to purchase a certified HDMI cable. Otherwise, the picture may not display or a connection error may occur.
- A basic high-speed HDMI cable or one with ethernet is recommended. This product does not support the ethernet function via HDMI.
- This product supports the 3D and ARC (Audio Return Channel) functions via an HDMI cable. Note that the ARC function is supported by the **HDMI IN 2(ARC)** port only.
  – If **3D Auto View** is set to **On**, some functions such as **Internet@TV** may be disabled. In this case, set **3D Auto View** or **3D Mode** to **Off**.
- The ARC function allows digital audio to output via the **HDMI IN 2(ARC)** port. It can be enabled only when the TV is connected with an audio receiver that supports the ARC function.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 8 2010-05-25 오전 9:58:44

Using a Component (up to 1080p) or Audio/Video (480i only) and Scart Cable

Available devices: DVD, Blu-ray player, cable box, STB satellite receiver, VCR



✎ In **Ext.** mode, DTV Out supports MPEG SD Video and Audio only.

✎ To obtain the best picture quality, the Component connection is recommended over the A/V connection.

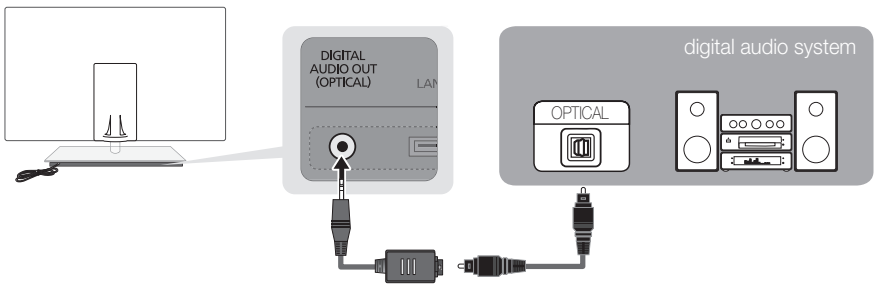
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 9 2010-05-25 오전 9:58:44

Connections

Connecting to an Audio Device

Using an Optical (Digital) Cable Connection

Available devices: digital audio system, amplifier, DVD home theatre



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

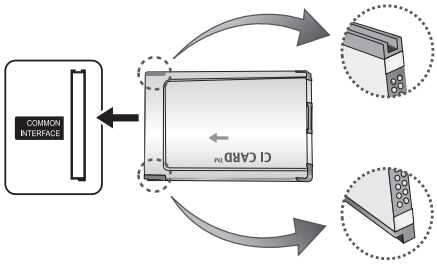
- When a digital audio system is connected to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack, decrease the volume of both the TV and the system.
- 5.1 CH (channel) audio is available when the TV is connected to an external device supporting 5.1 CH.
- When the receiver (home theatre) is set to on, you can hear sound output from the TV's optical jack. When the TV is receiving a DTV signal, the TV will send 5.1 CH sound to the home theatre receiver. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver and is connected to the TV via HDMI, only 2 CH audio will be heard from the home theatre receiver. If you want to hear 5.1 CH audio, connect the digital audio out jack from your DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver directly to an amplifier or home theatre.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 10 2010-05-25 오전 9:58:45

CONNECTIONS COMMON INTERFACE Slot

To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.

- If you don’t insert the “CI or CI+ CARD,” some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.



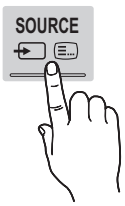
✎ NOTE

- You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.
- When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out with your hands since dropping the “CI or CI+ CARD” may cause damage to it.
- Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.
- The location of the COMMON INTERFACE slot may be different depending on the model.
- “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current antenna settings. The screen will be distorted or will not be seen.

Changing the Input Source

Source List

Use to select TV or an external input sources such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver.



■ **TV / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

✎ In the **Source List**, connected inputs will be highlighted.

✎ **Ext. PC** always stay activated.

Edit Name

■ **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

✎ When a PC with a resolution of 1920 x 1080 @ 60Hz is connected to the HDMI IN 1(DVI) port, you should set to **DVI PC** mode under **Edit Name**.

✎ When connecting an HDMI/DVI cable to the HDMI IN 1(DVI) port, you should set to **DVI PC** or **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

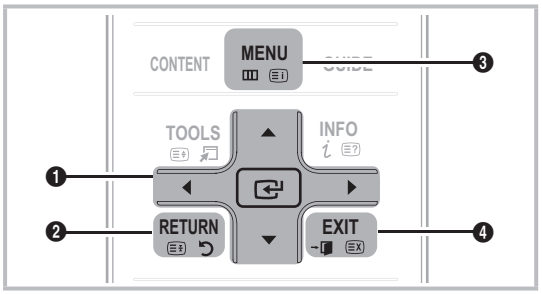
✎ If an HDMI cable is connected to the HDMI IN 1(DVI) port, the audio may not work. In this case, connect to the PC/DVI AUDIO IN port.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 11 2010-05-25 오전 9:58:46

Basic Features

How to Navigate Menus

Before using the TV, follow the steps below to learn how to navigate the menu and select and adjust different functions.



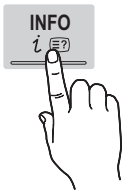
1. **ENTER** / Direction button: Move the cursor and select an item. Confirm the setting.
2. **RETURN** button: Returns to the previous menu.
3. **MENU** button: Displays the main on-screen menu.
4. **EXIT** button: Exits the on-screen menu.

How to Operate the OSD (On Screen Display)

The access step may differ depending on the selected menu.

1	MENU	The main menu options appear on the screen: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Setup**, **Input**, **Application**, **Support**.
2	▲ / ▼	Select an icon with the ▲ or ▼ button.
3	ENTER	Press **ENTER** to access the sub-menu.
4	▲ / ▼	Select the desired submenu with the ▲ or ▼ button.
5	◄ / ►	Adjust the value of an item with the ◄ or ► button. The adjustment in the OSD may differ depending on the selected menu.
6	ENTER	Press **ENTER** to complete the configuration.
7	EXIT	Press **EXIT**.

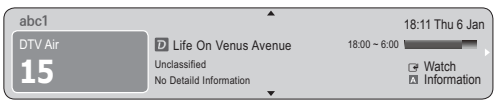
Using the INFO button (Now & Next guide)



The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

The Now & Next guide shows daily TV programme information for each channel according to the broadcasting time.

- Scroll ◄, ► to view information for a desired programme while watching the current channel.
- Scroll ▲, ▼ to view information for other channels. If you want to move to the currently selected channel, press the **ENTER** button.

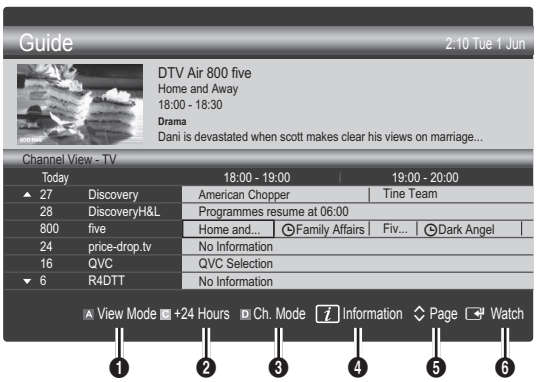


Planning Your Viewing

Guide

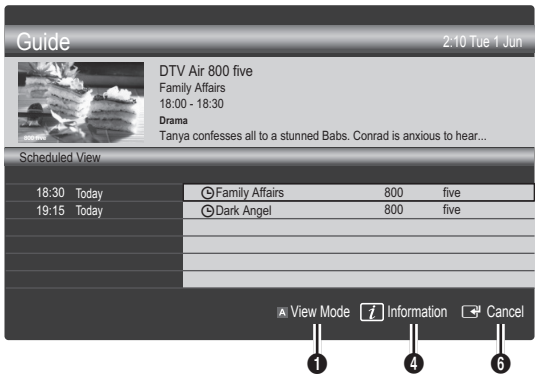
The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by broadcasters. Using programme schedules provided by broadcasters, you can specify programmes you want to watch in advance so that the channel automatically changes to the selected programme channel at the specified time. Programme entries may appear blank or out of date depending on a channel status.

Using Channel View



[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 12 2010-05-25 오전 9:58:48

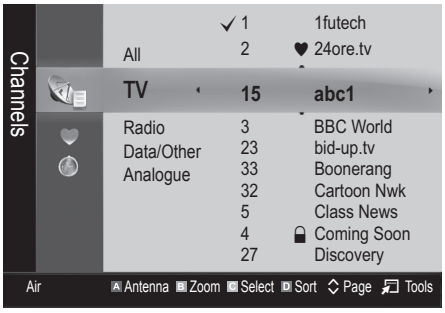
Using Scheduled View



1. A Red (**View Mode**): View the list of programmes that are playing now or coming up.
2. C Yellow (**+24 Hours**): Viewing the list of programmes to be broadcasted after 24 hours.
3. D Blue (**Ch. Mode**): Select the type of channels you want to display on the **Channel View** window. (**All**, **TV**, **Radio**, **Data/Other**, **My Channel 1~4**)
4. **Information**: Displays details of the selected programme.
5. ◇ (**Page**): Move to next or previous page.
6. ENTER button
   - When selecting the current programme, you can watch the selected programme.
   - When selecting the future programme, you can reserve to watch the selected programme. To cancel the schedule, press the ENTER button again and select **Cancel Schedules**.

Channel Manager

Delete or set favourites channels and use the programme guide for digital broadcasts. Select a channel in the **Channels**, **My Channels** or **Scheduled** screen.



- **Channels**: Shows the channel list according to channel type.
- **My Channels**: Shows the group of the channel.
- **Scheduled**: Shows all the currently reserved programmes.

✎ Using the colour buttons with the **Channel Manager**

- A Red (**Antenna**): Toggle among **Air** or **Cable**.
- B Green (**Zoom**): Enlarges or shrinks a channel number.
- C Yellow (**Select**): Select desired channels and press the Yellow button to set all the selected channels at the same time. The ✓ mark appears to the left of the selected channels.
- D Blue (**Sort**): Change the list ordered by channel name or channel number.
- ◇ (**Page**): Move to next or previous page.
- (**Tools**): Displays the **Channel Manager** option menu. (The options menus may differ depending on the situation.)

Channel Status Display Icons

Icons	Operations
A	An analogue channel.
✓	A channel selected.
♥	A channel set as a Favourite.
	A programme currently being broadcast.
	A locked channel.
	A reserved programme.

Guide Type (Samsung / Guide Plus+)

(depending on the country)
You can select a different type of Guide.

- **Samsung**: Uses the guide programme by provided samsung.
- **Guide Plus+**: Uses the guide programme provided by Rovi International Solutions. For more information, refer to "www.europe.guideplus.com."

Using Favourite Channels

♥ My Channels

(in **Channel Manager**)
Shows all favourite channels.

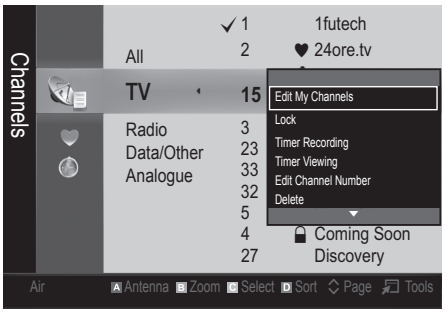
- **Edit My Channels** TOOLS: You can set the selected channels to desired my channels group.

✎ The "♥" symbol will be displayed and the channel will be set as a my channel.

1. Select a channel and press the TOOLS button.
2. Add or delete a channel in the my channel groups you want among 1, 2, 3 and 4.
   - One or more groups can be selected.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 13 2010-05-25 오전 9:58:50

3. After you have changed the settings, the channel list for each group can be viewed in my channels.



Channel List

You can see all the channels searched.

Channel Menu

Retuning Channels

Antenna (Air / Cable)

Before your television can begin memorising the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an Air or a Cable system).

Country

The PIN input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.

- **Digital Channel**: Change the country for digital channels.
- **Analogue Channel**: Change the country for analogue channels.

Auto Store

Scans for a channel automatically and stores in the TV.

✎ Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

- **Antenna Source (Air / Cable)** TOOLS : Select the antenna source to memorise.
- **Channel Source (Digital & Analogue / Digital / Analogue)**: Select the channel source to memorise.

  When selecting **Cable** → **Digital & Analogue** or **Digital**: Provide a value to scan for cable channels.

  Search Mode (Full / Network / Quick): Scans for all channels with active broadcast stations and stores them in the TV.

  ✎ If you select **Quick**, you can set up the **Network**, **Network ID**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** manually by pressing the button on the remote control.

  Network (Auto / Manual): Selects the **Network ID** setting mode among **Auto** or **Manual**.

  Network ID: When **Network** is **Manual**, you can set up **Network ID** using the numeric buttons.

  Frequency: Displays the frequency for the channel. (differs in each country)

  Modulation: Displays available modulation values.

  Symbol Rate: Displays available symbol rates.

Manual Store

Scans for a channel manually and stores in the TV.

✎ If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

- **Digital Channel**: When scanning has finished, channels are updated in the channel list.

  ✎ When selecting **Antenna** → **Air**: **Channel**, **Frequency**, **Bandwidth**

  ✎ When selecting **Antenna** → **Cable**: **Frequency**, **Modulation**, **Symbol Rate**

- **Analogue Channel (Programme, Colour System, Sound System, Channel, Search)**: If there is abnormal sound or no sound, reselect the sound standard required.

✎ Channel mode

- **P** (programme mode): When tuning is complete, the broadcasting stations in your area have been assigned to position numbers from P0 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.
- **C** (aerial channel mode) / **S** (cable channel mode): These two modes allow you to select a channel by entering the assigned number for each aerial broadcasting station or cable channel.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 14 2010-05-25 오전 9:58:51

Editing Channels

Channel Manager Option Menu

(in **Channel Manager**)

1. Select a channel and press the **TOOLS** button.
2. Edit the channel name or number using the **Edit Channel Name** or **Edit Channel Number** menu.

- **Edit Channel Name** (analogue channels only): Assign your own channel name.
- **Edit Channel Number** (digital channels only): Edit the number by pressing the number buttons desired.

Other Features

Cable Search Option

(depending on the country)

Sets additional search options such as the frequency and symbol rate for a cable network search.

- **Freq.Start / Freq.Stop**: Set the start or stop frequency (differs in each country).
- **Symbol Rate**: Displays available symbol rates.
- **Modulation**: Displays available modulation values.

Channel Manager

Channel Manager Option Menu

Set each channel using the **Channel Manager** menu options (**Lock** / **Unlock**, **Timer Recording**, **Timer Viewing**, **Sort**, **Delete**, **Select All** / **Deselect All**). Option menu items may differ depending on the channel status.

1. Select a channel and press the **TOOLS** button.
2. Select a function and change its settings.

- **Lock / Unlock**: Lock a channel so that the channel cannot be selected and viewed.

✎ NOTE

- This function is available only when the **Child Lock** is set to **On**.
- The PIN input screen appears. Enter your 4-digit PIN, the default of which is “0-0-0-0”. Change the PIN using the **Change PIN** option.

- **Timer Recording** (digital channels only): Allows you to record a programme currently being broadcasted or make a reservation to record a programme scheduled for broadcast.
  - ✎ A USB device with 4GB of memory or greater must be connected to the TV.
  - ✎ A USB storage device cannot record until it completes the Device Performance Test.
  - ✎ In case of USB-HDD, over 5400rpm
  - ✎ In case of USB Stick, USB 2.0 and SLC Type. (Minimum size of USB Stick is 2GB.)
  - ✎ To record, press the [●] (REC) button on the remote. Press [●] (REC) twice to set the recording duration.
- **Timer Viewing**: You can set a desired channel to be displayed automatically at the reserved time. Set the current time first to use this function.
  - ✎ When a digital channel is selected, press the ► button to view the digital Programme.
- **Sort** (analogue channels only): This operation allows you to change the programme numbers of the stored channels. This operation may be necessary after using the auto store.
- **Delete**: You can delete a channel to display the channels you want.
- **Select All / Deselect All**: Select all the channels or deselect all the selected channels in the channel manager.

Channel List Transfer

The PIN input screen appears. Enter your 4 digit PIN number. Imports or exports the channel map. You should connect a USB storage to use this function.

- **Import from USB**: Import channel list from USB.
- **Export to USB**: Export channel list to USB. this function is available when USB is connected.

Scheduled

(in **Channel Manager**)

You can view, modify or delete a show you have reserved to watch.

- **Change Info**: Change a show you have reserved to watch.
- **Cancel Schedules**: Cancel a show you have reserved to watch.
- **Information**: Display a show you have reserved to watch. (You can also change the reservation information.)
- **Select All / Deselect All**: Select or deselect all reserved programmes.

Fine Tune

(analogue channels only)

If the signal is weak or distorted, fine tune the channel manually.

✎ Fine tuned channels are marked with an asterisk “*”.

✎ To reset the fine-tuning, select **Reset**.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 15 2010-05-25 오전 9:58:52

Picture Menu

Changing the Preset Picture Mode

Mode TOOLS

Select your preferred picture type.

- **Dynamic**: Suitable for a bright room.
- **Standard**: Suitable for a normal environment.
- **Natural**: Suitable for reducing eye strain.
  - ✎ **Natural** is not available in PC mode.
- **Movie**: Suitable for watching movies in a dark room.

Adjusting Picture Settings

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

Your television has several setting options for picture quality control.

✎ NOTE

- In analogue **TV**, **Ext.**, **AV** modes of the PAL system, the **Tint (G/R)** function is not available.
- In PC mode, you can only make changes to **Backlight**, **Contrast** and **Brightness**.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to the TV.

Economical Solutions

Eco Solution

- **Energy Saving (Off / Low / Medium / High / Picture Off / Auto)** TOOLS: This adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. If you select **Picture Off**, the screen is turned off, but the sound remains on. Press any button except volume button to turn on the screen.
- **Eco Sensor (Off / On)**: To enhance your power savings; the picture settings will automatically adapt to the light in the room.
  - ✎ If you adjust the **Backlight**, the **Eco Sensor** will be set to **Off**.

  Min Backlight: When **Eco sensor** is **On**, the minimum screen brightness can be adjusted manually.
  - ✎ If **Eco Sensor** is **On**, the display brightness may change (become slightly darker or brighter) depending on the surrounding light intensity.
- **No-Signal Power Off (Off / 15 min / 30 min / 60 min)**: To avoid unnecessary energy consumption, set how long you want the TV to remain on if it's not receiving a signal.
  - ✎ Disabled when the PC is in power saving mode.

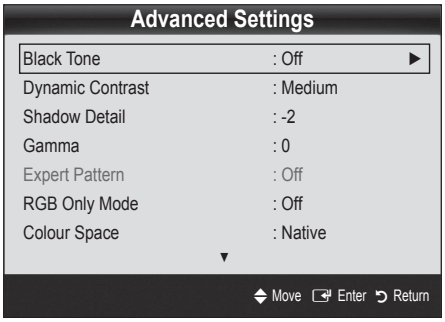
Changing the Picture Options

Advanced Settings

(available in **Standard / Movie** mode)

You can adjust the detailed setting for the screen including colour and contrast.

✎ In PC mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast**, **Gamma**, **White Balance** and **LED Motion Plus**.



- **Black Tone (Off / Dark / Darker / Darkest)**: Select the black level to adjust the screen depth.
- **Dynamic Contrast (Off / Low / Medium / High)**: Adjust the screen contrast.
- **Shadow Detail (-2~+2)**: Increase the brightness of dark images.
- **Gamma**: Adjust the primary colour intensity.
- **Expert Pattern (Off / Pattern1 / Pattern2)**: By running the **Expert Pattern** function, the picture can be calibrated without a generator or filter. If the OSD menu disappears or a menu other than the **Picture** menu is opened, the calibration is saved and the **Expert Pattern** window disappears.
  - ✎ While the **Expert Pattern** is running, sound is not outputted.
  - ✎ Only enabled on DTV, Component / HDMI modes.
- **RGB Only Mode (Off / Red / Green / Blue)**: You can adjust **Colour** or **Tint (G/R)** of **Red, Green** or **Blue** for the picture from an external device (DVD player, home theatre, etc.).
- **Colour Space (Auto / Native / Custom)**: Adjust the range of colours available to create the image. To adjust **Colour, Red, Green, Blue** and **Reset**, set **Colour Space** to **Custom**.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 16 2010-05-25 오전 9:58:53

- **White Balance**: Adjust the colour temperature for a more natural picture.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Adjust each colour's (red, green, blue) darkness.

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: Adjust each colour's (red, green, blue) brightness.

  Reset: Resets the **White Balance** to it's default settings.

- **10p White Balance (Off / On)**: Controls the white balance in 10 point interval by adjusting the red, green, and blue brightness.

  ✎ Available when the picture mode is set to **Movie** and when the external input is set to HDMI or Component.

  ✎ Some external devices may not support this function.

  Interval: Select interval to adjust.

  Red: Adjust the red level.

  Green: Adjust the green level.

  Blue: Adjust the blue level.

  Reset: Resets the **10p White Balance** to its default settings.

- **Flesh Tone**: Emphasize pink "Flesh Tone."

- **Edge Enhancement (Off / On)**: Emphasize object boundaries.

- **xvYCC (Off / On)**: Setting the **xvYCC** mode on increases detail and colour space when watching movies from an external device (e.g. DVD player) connected to the HDMI or Component IN jacks.

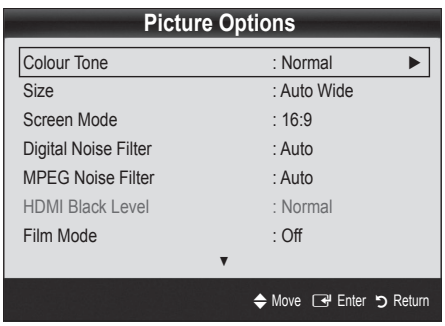
  ✎ Available when the picture mode is set to **Movie** and when the external input is set to HDMI or Component.

  ✎ Some external devices may not support this function.

- **LED Motion Plus (Off / On)**: Removes drag from fast scenes with a lot of movement to provide a clear picture.

Picture Options

✎ In PC mode, you can only make changes to the **Colour Tone**, **Size**, and **Auto Protection Time**.



- **Colour Tone (Cool / Normal / Warm1 / Warm2)**

  ✎ **Warm1** or **Warm2** will be deactivated when the picture mode is **Dynamic**.

  ✎ Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.

- **Size**: Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. However, we highly recommend you use 16:9 mode most of the time.

  Auto Wide: Automatically adjusts the picture size to the 16:9 aspect ratio.

  16:9: Adjusts the picture size to 16:9 for DVDs or wide broadcasting.

  Wide Zoom: Magnifies the picture size more than 4:3.

  ✎ Adjusts the **Position** by using ▲, ▼ buttons.

  Zoom: Magnifies the 16:9 wide pictures vertically to fit the screen size.

  ✎ Adjusts the **Position** or **Size** by using ▲, ▼ button.

  4:3: The default setting for a movie or normal broadcasting.

  ✎ Do not watch in 4:3 format for a long time. Traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen may cause image retention(screen burn) which are not covered by the warranty.

  Screen Fit: Displays the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) signals are inputted.

✎ NOTE

- Depending on the input source, the picture size options may vary.
- The available items may differ depending on the selected mode.
- In PC mode, only **16:9** and **4:3** modes can be adjusted.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.
- After selecting **Screen Fit** in **HDMI** (1080i / 1080p) or **Component** (1080i / 1080p) mode: Adjusts the **Position** or **Size** by using ▲, ▼, ◄, ► button.
- If you use the **Screen Fit** function with HDMI 720p input, 1 line will be cut at the top, bottom, left and right as in the overscan function.

- **Screen Mode (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3)**: Available only when picture size is set to **Auto Wide**. You can determine the desired picture size at the 4:3 WSS (Wide Screen Service) size or the original size. Each European country requires different picture size.

  ✎ Not available in PC, Component or HDMI mode.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 17 2010-05-25 오전 9:58:54

- **Digital Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto / Auto Visualisation)**: When the broadcast signal is weak, some static and ghosting may appear. Select one of the options until the best picture is displayed.

  Auto Visualisation: When changing analogue channels, displays the intensity of the current signal and defines the screen noise filter.

  ✎ Only available for analogue channels.

- **MPEG Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto)**: Reduces MPEG noise to provide improved picture quality.

- **HDMI Black Level (Normal / Low)**: Selects the black level on the screen to adjust the screen depth.

  ✎ Available only in HDMI mode (RGB signals).

- **Film Mode (Off / Auto1 / Auto2)**: Sets the TV to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

  ✎ Available in AV, COMPONENT (480i / 1080i) and HDMI (480i / 1080i).

- **Motion Plus (Off / Clear / Standard / Smooth / Custom / Demo):** Removes drag from fast scenes with a lot of movement to provide a clearer picture.

  ✎ If noise occurs on the screen, please set up the **Motion Plus** to Off. If **200Hz Motion Plus** is **Custom**, you can set up the Blur Reduction, **Judder Reduction** or **Reset** manually.

  ✎ If **Motion Plus** is **Demo**, you can compare the difference of on and off modes.

  Blur Reduction: Adjusts the blur reduction level from video sources.

  Judder Reduction: Adjusts the judder reduction level from video sources when playing films.

  Reset: Reset the custom settings.

- **Auto Protection Time (2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours / Off)**: If the screen remains idle with a still image for a certain period of time defined by the user, the screen saver is activated to prevent the formation of ghost images on the screen

Viewing TV using the 3D function

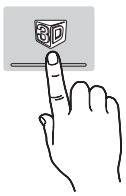
IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.

Read and understand the following safety information before using the TV's 3D function.

⚠ WARNING

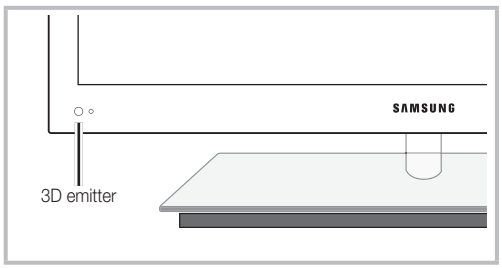
- Some viewers may experience discomfort while viewing 3D TV such as dizziness, nausea and headaches. If you experience any such symptom, stop viewing 3D TV, remove 3D Active Glasses and rest.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause eye strain. If you feel eye strain, stop viewing 3D TV, remove your 3D Active Glasses and rest.
- A responsible adult should frequently check on children who are using the 3D function. If there are any reports of tired eyes, headaches, dizziness, or nausea, have the child stop viewing 3D TV and rest.
- Do not use the 3D Active Glasses for other purposes (such as general eyeglasses, sunglasses, protective goggles, etc.)
- Do not use the 3D function or 3D Active Glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may result in injuries due to running into objects, tripping, and/or falling.

3D



This exciting new feature enables you to view 3D content. In order to fully enjoy this feature, you must purchase a pair of Samsung 3D Active Glasses (SSG-2100AB, SSG-2200AR, SSG- 2200KR) to view 3D video.

Samsung 3D Active Glasses are sold separately. For more detailed purchasing information, contact the retailer where you purchased this TV.



✎ If there is any obstacle between the emitter and 3D Active Glasses, the proper 3D effect may not be obtained.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 18 2010-05-25 오전 9:58:54

■ **3D Mode**: Select the 3D input format.

✎ If you want to feel the 3D effect fully, please wear the 3D Active Glasses first, and then select **3D mode** from the list below that provides the best 3D viewing experience.

✎ When watching 3D images, turn on 3D Active Glasses.

3D Mode		Operation
Off		Turns the 3D function off.
	2D → 3D	Changes a 2D image to 3D.
	Side by Side	Displays two images next to each other.
	Top & Bottom	Displays one image above another.
	Line by Line	Displays the images for the left and right eye alternately in rows.
	Vertical Stripe	Displays the images for the left and right eye alternately in columns.
	Checker Board	Displays the images for the left and right eye alternately in pixels.
	Frequency	Displays the images for the left and right eye alternately in frames.

✎ "Side by Side" and "Top & Bottom" are available when the resolution is 720p, 1080i and 1080p in **DTV, HDMI** and **USB** mode or set to PC connecting through HDMI/DVI cable.

✎ "Vertical Strip", "Line by Line" and "Checker Board" are available when the source is set to PC connecting through HDMI/DVI cable.

✎ "Frequency" displays the frequency (60Hz only) when the source is set to PC.

■ **3D → 2D (Off / On)**: Displays the image for the left eye only.

✎ This function is deactivated when **3D Mode** set to "2D → 3D" or **Off**.

■ **3D View Point**: The overall adjustment of 3D perspective.

✎ This function is deactivated when **3D Mode** is set to "2D → 3D" or **Off**.

■ **Depth**: Adjusts focus / depth in "2D → 3D" mode.

✎ This function is only activated when the **3D Mode** is "2D → 3D".

■ **Picture Correction**: Adjusts the images for the left and right eye.

■ **3D Auto View (Off / On)**: If **3D Auto View** is set to **On**, a "Side by Side" format HDMI signal with one of the resolutions below is automatically switched to 3D. Here, correct 3D information must be sent from the Standard HDMI 3D Format.

✎ If a 3D failure occurs due to a 3D information error, set **3D Auto View** to **Off** and manually select a **3D Mode** using the 3D button or corresponding menu.

✎ Support resolution (16:9 only)

Resolution	Frequency (Hz)
1280 x 720p	50 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 / 50 / 60 Hz

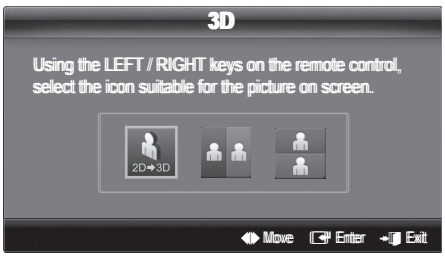
■ **3D Optimisation**: The overall adjustment of 3D effect.

Resolution supported for HDMI PC mode

The resolution for HDMI PC mode is optimized to 1920 x 1080 input.
An input resolution other than 1920 x 1080 may not be displayed properly in 3D display or full screen mode.

How to watch the 3D image

3D
To watch in 3D, wear 3D glasses and press the power button on the glasses.
Viewing 3D TV motion pictures for long periods may cause eye fatigue and/or dizziness.
OK
Cancel
Move
Enter
Exit


3D
Using the LEFT / RIGHT keys on the remote control, select the icon suitable for the picture on screen.
2D→3D
Move
Enter
Exit

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 19 2010-05-25 오전 9:58:56

1. Press the CONTENT button, then the **Content View** menu will appear.
2. Press the ◄ or ► button, then select **3D**.
   To watch in 3D, wear 3D Active Glasses and press the power button on the glasses.
3. Select **OK**, then press the ENTER button.
4. Using the ◄ or ► buttons on your remote control, selects the **3D Mode** of the image you want to view.
   ✎ Some 3D modes may not be available depending on the format of the image source.

Supported formats and operating specifications for Standard HDMI 3D

✎ The 3D formats indicated below are recommended by the HDMI association and must be supported.

Source signal format	Standard HDMI 1.4 3D
1920x1080p@24Hz x 2	1920x2205p@24Hz
1280x720p@60Hz x 2	1280x1470p@60Hz
1280x720p@50Hz x 2	1280x1470p@50Hz

The mode is automatically switched to 3D mode for the 3D video input in one of the formats above.

For the HDMI 1.4@24Hz format, the TV is optimized as follows:

- **Resolution First Display Mode**: If **Motion Plus** is set to **Off, Clear** or **Standard**, you can watch the video at a high resolution optimized to the resolution of the source video.
- **Judder Reduction Display Mode**: When **Motion Plus** is set to **Smooth** or **Custom**, you can watch a smooth picture without judder.

Before using 3D function...

✎ NOTE

- You may notice a small amount of screen flickering when watching 3D images in poor light conditions (from a strobe light, etc.), or under a fluorescent lamp (50Hz ~ 60Hz) or 3 wavelength lamp. If so, dim the light or turn the lamp off.
- 3D mode is automatically disabled in following cases: when changing a channel or the input source, or accessing **Media Play** or **Internet@TV**.
- Some Picture functions are disabled in **3D** mode.
- The Touch Control does not support 3D pictures.
- Data broadcasts (MHEG / MHP) are not supported in 3D mode.
- 3D Active Glasses from other manufacturers may not be supported.
- When the TV is initially powered on, may take some time until the 3D display is optimized.
- The 3D Active Glasses may not work properly if there is any other 3D product or electronic devices turned on near the glasses or TV. If there is a problem, keep other electronic devices as far away as possible from the 3D Active Glasses.
- When watching pictures from a 50Hz 3D source with its Game mode On, visually-sensitive viewers may see some flicker on bright images.
- **Photos** of **Media Play** are shown in "2D → 3D" mode only.
- If you lie on your side while watching TV with 3D active glasses, the picture may look dark or may not be visible.
- Be sure to stay within the viewing angle and optimum TV viewing distance when watching 3D pictures.
  – Otherwise, you may not be able to enjoy proper 3D effects.
- The ideal viewing distance should be three times or more the height of the screen. We recommend sitting with viewer's eyes on a level with the screen.

Picture Reset (OK / Cancel)

Resets your current picture mode to its default settings.

Setting up the TV with Your PC

Set the input source to PC.

Auto Adjustment TOOLS

Adjust frequency values/positions and fine tune the settings automatically.

✎ Not available when connecting with an HDMI/DVI cable.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 20 2010-05-25 오전 9:58:57

Screen

- **Coarse / Fine**: Removes or reduces picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (**Coarse**) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, readjust the picture so that it is aligned to the centre of screen.
- **Position**: Adjust the PC screen position with direction button (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Image Reset**: Resets the image to default settings.

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

Depending on the version of Windows and the video card, the actual screens on your PC may differ in which case the same basic set-up information will almost always be applied. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. Click on “Control Panel” on the Windows start menu.
2. Click on “Appearance and Themes” in the “Control Panel” window and a display dialog-box will appear.
3. Click on “Display” and a display dialog box will appear.
4. Navigate to the “Settings” tab on the display dialog-box.

- The correct size setting (resolution) [Optimum: 1920 X 1080 pixels]
- If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is “60” or “60 Hz”. Otherwise, just click “OK” and exit the dialog box.

Sound Menu

Changing the Preset Sound Mode

SRS TheaterSound TOOLS

- **Standard**: Selects the normal sound mode.
- **Music**: Emphasizes music over voices.
- **Movie**: Provides the best sound for movies.
- **Clear Voice**: Emphasizes voices over other sounds.
- **Amplify**: Increase the intensity of high-frequency sound to allow a better listening experience for the hearing impaired.

Adjusting Sound Settings

Equalizer

Adjusts the sound mode (standard sound mode only).

- **Balance L/R**: Adjusts the balance between the right and left speaker.
- **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (Bandwidth Adjustment): Adjusts the level of specific bandwidth frequencies.
- **Reset**: Resets the equalizer to its default settings.

Sound Systems, Etc.

SRS TruSurround HD (Off / On) TOOLS

(standard sound mode only)

This function provides a virtual 5.1 channel surround sound experience through a pair of speakers using HRTF (Head Related Transfer Function) technology.

SRS TruDialog (Off / On)

(standard sound mode only)

This function allows you to increase the intensity of a voice over background music or sound effects so that dialog can be heard more clearly.

Audio Language

(digital channels only)

Change the default value for audio languages.

✎ The available language may differ depending on the broadcast.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 21 2010-05-25 오전 9:58:57

Audio Format

(digital channels only)

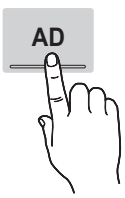
When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the TV Speaker function.

✎ **Audio Format** option may differ depending on the broadcast. 5.1ch Dolby digital sound is only available when connecting an external speaker through an optical cable.

Audio Description

(not available in all locations) (digital channels only)

This function handles the Audio Stream for the **AD** (Audio Description) which is sent along with the Main audio from the broadcaster.



- **Audio Description (Off / On)**: Turn the audio description function on or off.
- **Volume**: Adjust the audio description volume.

Auto Volume (Off / Normal / Night)

To equalize the volume level on each channel, set to **Normal**.

- **Night**: This mode provides an improved sound experience compared to **Normal** mode, making almost no noise. It is useful at night.

Speaker Select (External Speaker / TV Speaker)

A sound echo may occur due to a difference in decoding speed between the main speaker and the audio receiver. In this case, set the TV to **External Speaker**.

✎ When **Speaker Select** is set to **External Speaker**, the volume and **MUTE** buttons will not operate and the sound settings will be limited.

✎ When **Speaker Select** is set to **External Speaker**.

- **TV Speaker**: **Off**, **External Speaker**: **On**

✎ When **Speaker Select** is set to **TV Speaker**.

- **TV Speaker**: **On**, **External Speaker**: **On**

✎ If there is no video signal, both speakers will be mute.

Additional Setting

(digital channels only)

- **DTV Audio Level (MPEG / HE-AAC)**: This function allows you to reduce the disparity of a voice signal (which is one of the signals received during a digital TV broadcast) to a desired level.

  ✎ According to the type of broadcast signal, **MPEG** / **HE-AAC** can be adjusted between -10dB and 0dB.

  ✎ To increase or decrease the volume, adjust between the range 0 and -10 respectively.

- **SPDIF Output**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) is used to provide digital sound, reducing interference going to speakers and various digital devices such as a DVD player.

  Audio Format: During the reception of a digital TV broadcast, you can select the Digital Audio output (SPDIF) format from the options **PCM** or **Dolby Digital**.

  Audio Delay: Correct audio-video sync problems, when watching TV or video, and when listening to digital audio output using an external device such as an AV receiver (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital Comp (Line / RF)**: This function minimizes signal disparity between a dolby digital signal and a voice signal (i.e. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Select **Line** to obtain dynamic sound, and **RF** to reduce the difference between loud and soft sounds at night time.

  Line: Set the output level for signals greater or less than -31dB (reference) to either -20dB or -31dB.

  RF: Set the output level for signals greater or less than -20dB (reference) to either -10dB or -20dB.

Sound Reset (OK / Cancel)

Reset all sound settings to the factory defaults.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 22 2010-05-25 오전 9:58:58

Selecting the Sound Mode TOOLS

When you set to **Dual Ⅰ-Ⅱ**, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	Dual 1/2	Default
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatic change
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual Ⅰ ↔ Dual Ⅱ**	**Dual Ⅰ**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatic change
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual Ⅰ ↖ Dual Ⅱ ↙**	**Dual Ⅰ**

✎ If the stereo signal is weak and an automatic switching, occurs, then switch to the mono.

✎ Only activated in stereo sound signal.

✎ Only available when the **Input** source is set to **TV**.

Setup Menu

Setting the Time

Time

■ **Clock**: Setting the clock is for using various timer features of the TV.

The current time will appear every time you press the INFO button.

✎ If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

Clock Mode (Auto / Manual)

✎ Depending on the broadcast station and signal, the auto time set up may not be correct. In this case, set the time manually.

✎ The antenna must be connected in order to set the time automatically.

Clock Set: Set the **Day**, **Month**, **Year**, **Hour** and **Minute** manually.

✎ Available only when **Clock Mode** is set to **Manual**.

Time Zone (depending on the country): Select your time zone.

✎ When **Country** is set to **Others**, you can use this function.

✎ This function is only available when the **Clock Mode** is set to **Auto**.

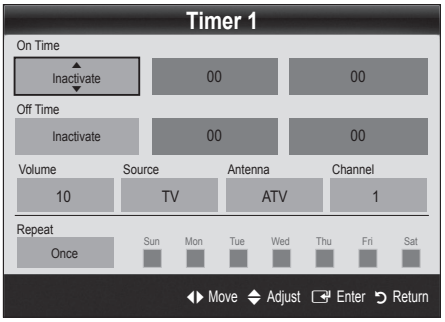
Using the Sleep Timer

■ **Sleep Timer** TOOLS: Automatically shuts off the TV after a preset period of time. (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

✎ To cancel **Sleep Timer**, select **Off**.

Setting the On / Off Timer

■ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**: Three different on / off timer settings can be made. You must set the clock first.



On Time / Off Time: Set the hour, minute, and activate / inactivate. (To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)

Volume: Set the desired volume level.

Source: Select **TV** or **USB** content to be played when the TV is turned on automatically. (**USB** can be selected only when a USB device is connected to the TV)

Antenna (when the **Source** is set to **TV**): Select **ATV** or **DTV**.

Channel (when the **Source** is set to **TV**): Select the desired channel.

Contents (when the **Source** is set to **USB**): Select a folder in the USB device containing music or photo files to be played when the TV is turned on automatically.

✎ **NOTE**

- If there is no music file on the USB device or the folder containing a music file is not selected, the Timer function does not operate correctly.
- When there is only one photo file in the USB device, the Slide Show will not play.
- If a folder name is too long, the folder cannot be selected.
- Each USB you use is assigned its own folder. When using more than one of the same type of USB, make sure the folders assigned to each USB have different names.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 23 2010-05-25 오전 9:58:59

Repeat: Select **Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** or **Manual** to set at you convenience. If you select **Manual**, you can set up the day you want to activate the timer.

✎ The ✓ mark indicates the day is selected.

✎ Auto Power Off (available only when the TV is turned on by Timer): The TV will be automatically turned off after 3 hours of being left idle to prevent overheating.

Locking Programme

Security

✎ The PIN input screen appears before the setup screen.

✎ Enter your 4-digit PIN, the default of which is "0-0-0-0". Change the PIN using the **Change PIN** option.

- **Child Lock (Off / On)**: Lock channels in **Channel Manager**, to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme.

  ✎ Available only when the **Input** source is set to **TV**.

- **Parental Lock** (depending on the country): Prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme with a user-defined 4-digit PIN code. If the selected channel is locked, the "🔒" symbol will be displayed.

  Allow All: Unlock all TV ratings.

- **Change PIN**: Change your personal ID number required to set up the TV.

  ✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to "0-0-0-0": **POWER** (off) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on).

Other Features

Language

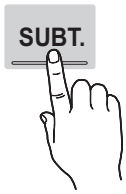
- **Menu Language**: Set the menu language.
- **Teletext Language**: Set a desired language for teletext.

  ✎ English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.

- **Preference (Primary Audio Language / Secondary Audio Language / Primary Subtitle Language / Secondary Subtitle Language / Primary Teletext Language / Secondary Teletext Language)**: Select a language, which will be the default language when a channel is selected.

Subtitle

Use this menu to set the **Subtitle** mode.



- **Subtitle (Off / On)**: Switches subtitles on or off.
- **Mode (Normal / Hearing Impaired)**: Sets the subtitle mode.
- **Subtitle Language**: Sets the subtitle language.

  ✎ If the programme you are watching does not support the **Hearing Impaired** function, **Normal** automatically activates even if the **Hearing Impaired** mode is selected.

  ✎ English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.

Digital Text (Disable / Enable)

(UK only)

If the programme broadcasts with digital text, this feature is enabled.

Network (Network Type / Network Setup / Network Test / SWL(Samsung Wireless Link) / SWL connect)

For details on setting up options, refer to the "Network Connection" instructions (p. 28).

General

- **Game Mode (Off / On)**: When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game mode.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 24 2010-05-25 오전 9:59:00

✎ NOTE

- Precautions and limitations for game mode
  - To disconnect the game console and connect another external device, set **Game Mode** to **Off** in the setup menu.
  - If you display the TV menu in **Game Mode**, the screen shakes slightly.
- **Game Mode** is not available when the input source is set to TV or PC.
- After connecting the game console, set **Game Mode** to **On**. Unfortunately, you may notice reduced picture quality.
- If **Game Mode** is **On**:
  - **Picture** mode is set to **Standard** and **Sound** mode is set to **Movie**.
  - **Equalizer** is not available.

■ **BD Wise (Off / On)**: Provides the optimal picture quality for Samsung DVD, Blu-ray and Home Theatre products which support **BD Wise**. When **BD Wise** is turned **On**, the picture mode is automatically changed to the optimal resolution.

✎ Available when connecting Samsung products that support **BD Wise** through a HDMI cable.

■ **Menu Transparency (Bright / Dark)**: Set the Transparency of the menu.

■ **Slide Key (Off / On)**: You can choose to use the LED touch pad, which is centered underneath the stand, or not.

■ **Melody (Off / Low / Medium / High)**: Set so that a melody plays when the TV is turned on or off.

✎ **Melody** is disabled when **FastStart** is **On**.

■ **FastStart (Off / On)**: When the TV is powered on, the screen will come on quickly with this feature.

Common Interface

■ **CI Menu**: This enables the user to select from the CAM-provided menu. Select the CI Menu based on the menu PC Card.

■ **Application Info**: View information on the CAM inserted into the CI slot and on the “CI or CI+ CARD” which is inserted into the CAM. You can install the CAM anytime whether the TV is on or off.

1. Purchase a CI CAM module at your nearest dealer or by phone.
2. Firmly insert the “CI or CI+ CARD” into the CAM in the direction of the arrow.
3. Insert the CAM with the “CI or CI+ CARD” into the common interface slot, in the direction of the arrow so that it aligns parallel with the slot.
4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

Wireless Remote Control

Turn wireless remote controls on or off or give permission to wireless remote controls.

Support Menu

Self Diagnosis

✎ Self Diagnostic might take few seconds, this is part of the normal operation of the TV.

■ **Picture Test (Yes / No)**: Use to check for picture problems.

■ **Sound Test (Yes / No)**: Use the built-in melody sound to check for sound problems.

✎ If you hear no sound from the TV’s speakers, before performing the sound test, make sure **Speaker Select** is set to **TV Speaker** in the **Sound** menu.

✎ The melody will be heard during the test even if **Speaker Select** is set to **External Speaker** or the sound is muted by pressing the **MUTE** button.

■ **Signal Information**: (digital channels only) HDTV channel’s reception quality is either perfect or the channels are unavailable. Adjust your antenna to increase signal strength.

■ **Troubleshooting**: If the TV seems to have a problem, refer to this description.

✎ If none of these troubleshooting tips apply, contact the Samsung customer service centre.

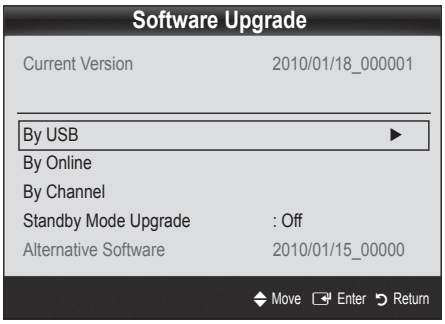
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 25 2010-05-25 오전 9:59:00

Software Upgrade

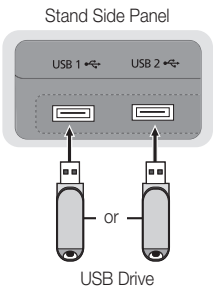
Software Upgrade can be performed via a broadcasting signal or by network connection or downloading the latest firmware from “www.samsung.com,” to a USB memory device.

Current Version the software already installed in the TV.

✎ Software is represented as “Year/Month/Day_Version”.



Installing the Latest Version



- **By USB**: Insert a USB drive containing the firmware upgrade file, downloaded from “www.samsung.com,” into the TV. Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive until upgrades are complete. The TV will be turned off and on automatically after completing the firmware upgrade. When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default settings. We advise you to to write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.
- **By Online**: Upgrade the software using the Internet.
  - ✎ First, configure your network. For detailed procedures on using the Network Setup, refer to the “Network Connection” instructions.
  - ✎ If the internet connection doesn’t operate properly, the connection may be broken. Please retry downloading. If the problem persists, download by USB and upgrade.
- **By Channel**: Upgrade the software using the broadcasting signal.
  - ✎ If the function is selected during the software transmission period, software will be automatically searched and downloaded.
  - ✎ The time required to download the software is determined by the signal status.
- **Standby Mode Upgrade**: A manual upgrade will be automatically performed at selected time. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be turned on slightly for the LED product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is complete.
- **Alternative Software** (backup): Displays the software version downloaded through **By Online**. During the software upgrading, When the Upgrade will discontinue from last step, this function be activated.

HD Connection Guide

Refer to this information when connecting external devices to the TV.

Contact Samsung

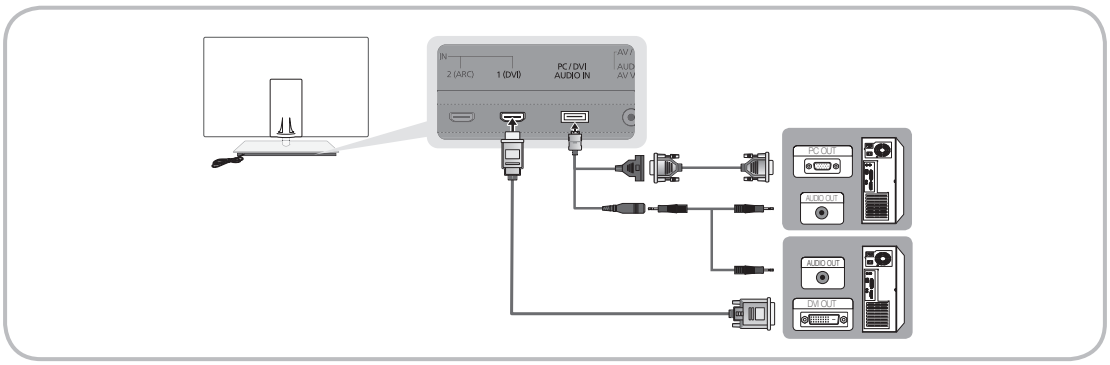
View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software. You can find information regarding our call centres, and how to download products and software.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 26 2010-05-25 오전 9:59:01

Advanced Features

Connecting to a PC

Using an HDMI/DVI Cable / a D-sub Cable



Display Modes (D-Sub and HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1920 X 1080 @ 60 Hz.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+
	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ NOTE

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 27 2010-05-25 오전 9:59:03

Advanced Features

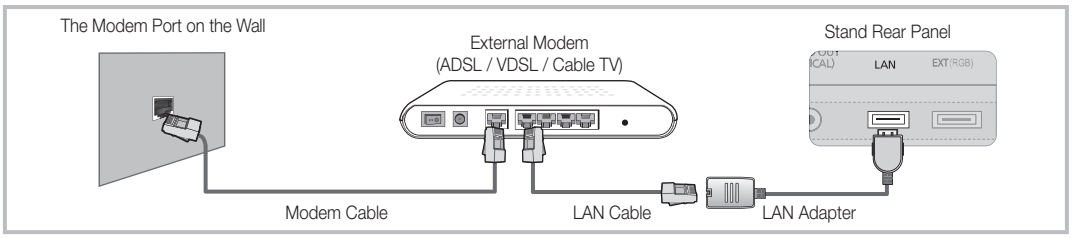
Network Connection

You can set up your TV so that it can access the Internet through your local area network (LAN) using a wired or wireless connection.

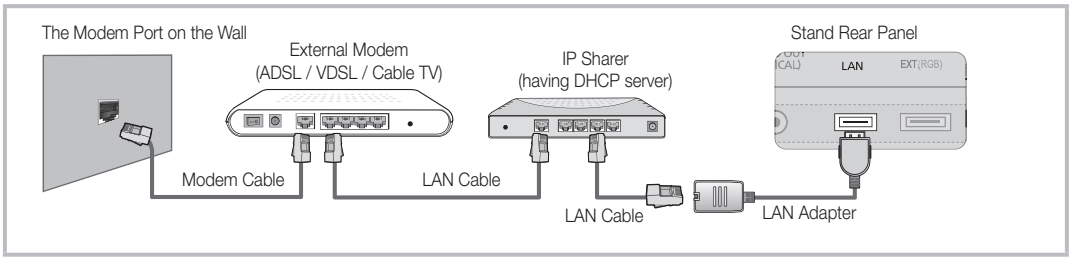
Connecting to a Wired Network

You can attach your TV to your LAN using cable in three ways:

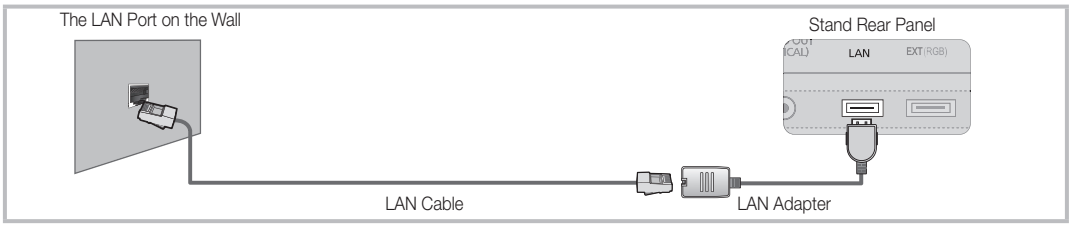
- You can attach your TV to your LAN by connecting the LAN port on the back of your TV to an external modem using a Cat 5 cable. See the diagram below.



- You can attach your TV to your LAN by connecting the LAN port on the back of your TV to a IP Sharer which is connected to an external modem. Use Cat 5 cable for the connection. See the diagram below.



- Depending on how your network is configured, you may be able to attach your TV to your LAN by connecting the LAN port on the back of your TV directly to a network wall outlet using a Cat 5 cable. See the diagram below. Note that the wall outlet is attached to a modem or router elsewhere in your house.



If you have a Dynamic Network, you should use an ADSL modem or router that supports Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Modems and routers that support DHCP automatically provide the IP address, subnet mask, gateway, and DNS values your TV needs to access the Internet so you don't have to enter them manually. Most home networks are Dynamic Networks.

Some networks require a Static IP address. If your network requires a Static IP address, you must enter the IP address, subnet mask, gateway, and DNS values manually on your TV's Network Setup Screen when you set up the network connection. To get the IP address, subnet mask, gateway, and DNS values, contact your Internet Service Provider (ISP). If you have a Windows computer, you can also get these values through your computer.

✎ You can use ADSL modems that support DHCP if your network requires a Static IP address. ADSL modems that support DHCP also let you use Static IP addresses.

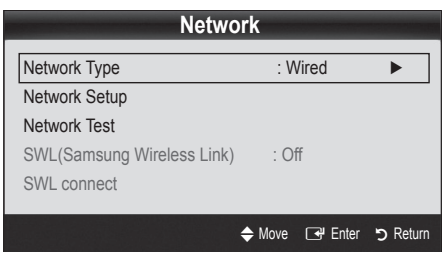
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 28 2010-05-25 오전 9:59:05

Network Setup (Auto)

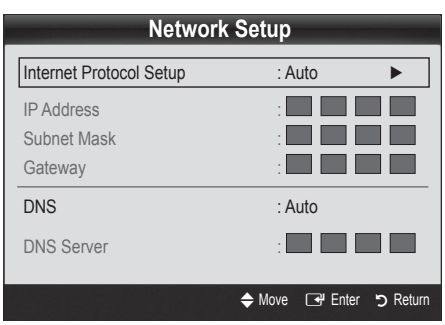
Use the Automatic **Network Setup** when connecting your TV to a network that supports DHCP. To set up your TV's cable network connection automatically, follow these steps:

How to set up automatically

1. Connect your TV to your LAN as described in the previous section.
2. Turn on your TV, press the **MENU** button on your remote, use the ▲ or ▼ button to select **Setup**, and then press the **ENTER** button.
3. Use the ▲ or ▼ button to select **Network** in the **Setup** menu, and then press the **ENTER** button. The Network screen appears.



4. On the **Network** screen, select **Network Type**.
5. Set **Network Type** to **Wired**.
6. Select **Network Setup**. The **Network Setup** screen appears.



7. Set **Internet Protocol Setup** to **Auto**.
8. **Auto** acquires and enters the needed Internet values automatically.
9. When done, press the **RETURN** button on your remote.
10. If the **Network** Function has not acquired the network connection values, go to the directions for **Manual**.

Network Setup (Manual)

Use the Manual **Network Setup** when connecting your TV to a network that requires a Static IP address.

Getting the Network Connection Values

To get the Network connection values on most Windows computers, follow these steps:

1. Right click the Network icon on the bottom right of the screen.
2. In the pop-up menu that appears, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support Tab, click the Details button. The Network connection values are displayed.

How to set up manually

To set up your TV's cable network connection manually, follow these steps:

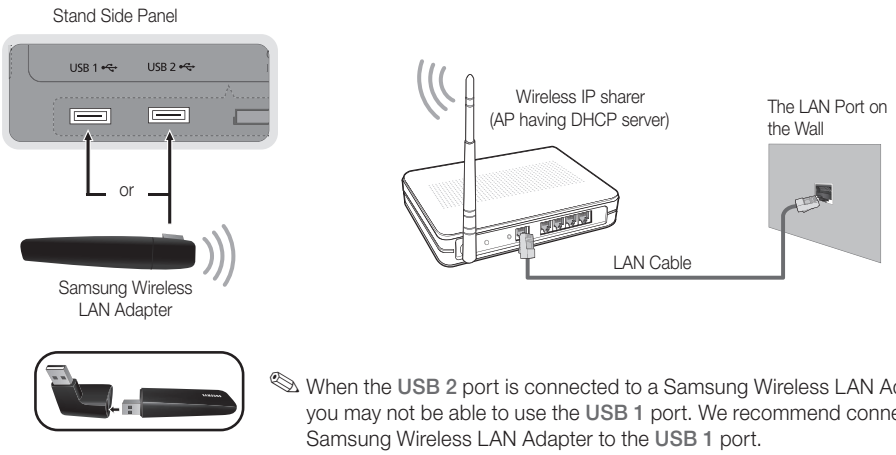
1. Follow Steps 1 through 6 in the "How to set up automatically" procedure.
2. Set **Internet Protocol Setup** to **Manual**.
3. Press the ▼ button on your remote to go to the first entry field.
4. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway**, and **DNS Server** values. Use the number buttons on your remote to enter numbers and the arrow buttons to move from one entry field to another.
5. When done, press the **RETURN** button on your remote.
6. Select **Network Test** to check the Internet connectivity.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 29 2010-05-25 오전 9:59:06

Advanced Features

Connecting to a Wireless Network

To connect your TV to your network wirelessly, you need a wireless router or modem and a Samsung Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), which you connect to your TV's back or side panel USB jack. See the illustration below.



✎ When the **USB 2** port is connected to a Samsung Wireless LAN Adapter, you may not be able to use the **USB 1** port. We recommend connecting a Samsung Wireless LAN Adapter to the **USB 1** port.

Samsung's Wireless LAN adapter is sold separately and is offered by select retailers, Ecommerce sites and Samsungparts.com. Samsung's Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11A/B/G and N communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11N. When you play the video over a IEEE 802.11B/G connection, the video may not play smoothly.

✎ **NOTE**

- You must use the "Samsung Wireless LAN Adapter" (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) to use a wireless network.
- Samsung's Wireless LAN Adapter is sold separately. The Samsung Wireless LAN Adapter is offered by select retailers, Ecommerce sites and Samsungparts.com.
- To use a wireless network, your TV must be connected to a wireless IP sharer. If the wireless IP sharer supports DHCP, your TV can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
- Select a channel for the wireless IP sharer that is not currently being used. If the channel set for the wireless IP sharer is currently being used by another device nearby, this will result in interference and communication failure.
- If you apply a security system other than the systems listed below, it will not work with the TV.
- If Pure High-throughput (Greenfield) 802.11N mode is selected and the Encryption type is set to WEP, TKIP or TKIP-AES (WPS2Mixed) for your AP, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.
- If your AP supports WPS (Wi-Fi Protected Setup), you can connect to the network via PBC (Push Button Configuration) or PIN (Personal Identification Number). WPS will automatically configure the SSID and WPA key in either mode.
- If your router, modem, or device isn't certified, it may not connect to the TV via the "Samsung Wireless LAN Adapter."
- **Connection Methods**: You can setup the wireless network connection six ways.
  - Samsung Auto Configuration
  - **PBC (WPS)**
  - Auto Setup (Using the Auto Network Search function)
  - Manual Setup
  - **SWL(Samsung Wireless Link)**
  - **Ad-Hoc**
- The Samsung Wireless LAN Adapter may not be recognized or work properly when connecting via a USB hub or via a USB extension cable other than the one available from Samsung.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 30 2010-05-25 오전 9:59:08

Notice

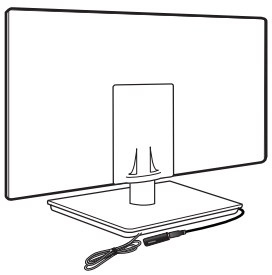
The picture may appear corrupted or have static for some channels when the TV is connected to the Samsung Wireless LAN Adapter. In such a case, connect the Samsung Wireless LAN Adapter using a USB cable in a place that is not affected by radio interference.

✎ The Samsung Wireless LAN Adapter should be installed in an interference-free area in order to avoid interference between the adapter and tuner.

Method 1

UE46C9005SW, UE55C9005SW
UE46C9005ZW, UE55C9005ZW

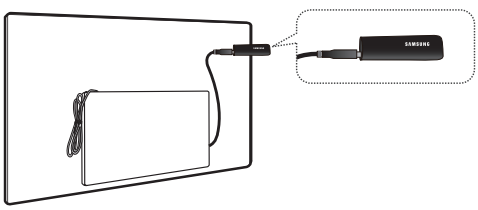
✎ Components: Extension Cable, Velcro



Method 2

UE46C9005ZW, UE55C9005ZW

✎ Components: Extension Cable, Velcro



Network Setup (Samsung Auto Configuration)

This function is available in APs (Access Points) that support Samsung Auto Configuration. If your AP does not, you can connect through **PBC (WPS)**, auto, or manually.

✎ This function is available when **SWL(Samsung Wireless Link)** is set to **Off**.

✎ You can check for equipment that supports Samsung Auto Configuration on www.samsung.com.

How to set up using Samsung Auto Configuration

1. Place the AP and TV next to each other and turn them on.
   ✎ Because the booting times of applications differ, you may have to wait for approximately 2 minutes.
   ✎ If the LAN cable connected the WAN port of AP during Samsung Auto Configuration, you are able to complete until internet connection test. If you do not connect, Samsung Auto Configuration will check only device connecting of AP (Not check internet).
2. After 2 minutes, connect the Samsung Wireless LAN Adapter to the TV. When the Samsung Wireless LAN Adapter is established, the pop-up window appears.
3. As soon as a connection is established, place the AP in parallel with the Samsung Wireless LAN Adapter giving a gap no larger than 25cm.
4. Wait until the connection is automatically established.
   ✎ If Samsung Auto Configuration does not connect your TV to your AP, a pop-up window appears on the screen notifying you of the failure. Reset the AP, and then try again. If the connection fails again, choose one of the other connection setup methods, PBC (WPS), auto, or manual.
5. After the connection is established, locate the sharer at the desired location.
   ✎ If the AP settings have been changed or it is the first time you use the new AP after purchase, you need to set up again beginning from Step 1.

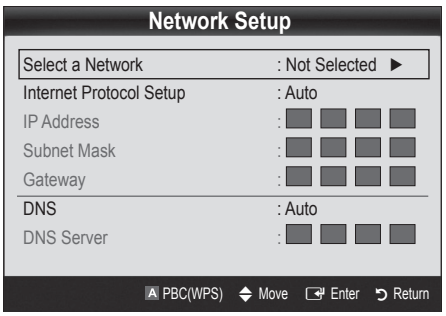
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 31 2010-05-25 오전 9:59:09

Network Setup (PBC (WPS))

How to set up using PBC (WPS)

If your router has a PBC (WPS) button, follow these steps:

1. Connect your TV to Samsung Wireless LAN Adapter as described in the previous section.
2. Turn on your TV, press the **MENU** button on your remote, use the ▲ or ▼ button to select **Setup**, and then press the **ENTER** button.
3. Use the ▲ or ▼ button to select **Network** in the **Setup** menu, and then press the **ENTER** button.
4. On the **Network** screen, select **Network Type**.
5. Set **Network Type** to **Wireless**.
6. Select **Network Setup**. The **Network Setup** screen appears.



7. Press the Red button on your remote.
8. Press the PBC (WPS) button on your router within 2 minutes. Your TV player automatically acquires all the network setting values it needs and connects to your network.
9. After the network connection is set up, press the **RETURN** button to exit the **Network Setup** screen.

Network Setup (Auto)

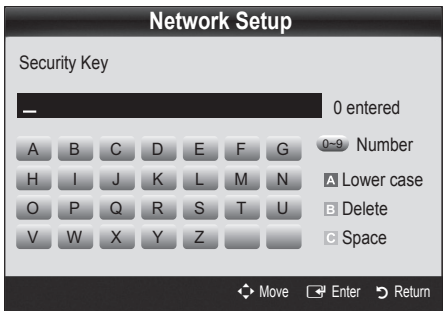
Most wireless networks have an optional security system that requires devices that access the network to transmit an encrypted security code called an Access or Security Key. The Security Key is based on a Pass Phrase, typically a word or a series of letters and numbers of a specified length you were asked to enter when you set up security for your wireless network. If you use this method of setting up the network connection, and have a Security Key for your wireless network, you will have to enter the Pass Phrase during the setup process.

How to set up automatically

To set up the wireless connection automatically, follow these steps:

1. Follow Steps 1 through 6 in the "How to set up using PBC (WPS)" procedure.
2. Press the ▼ button to select **Internet Protocol Setup**, and then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ button to go to **Select a Network**, and then press the **ENTER** button. The **Network** function searches for available wireless networks. When done, it displays a list of the available networks.
4. In the list of networks, press the ▲ or ▼ button to select a network, and then press the **ENTER** button.

   ✎ If the AP is set to Hidden (Invisible), you have to select **Add Network** and enter the correct **Network Name (SSID)** and **Security Key** to establish the connection.
5. If the Security/PIN pop-up appears, go to Step 6. If the Network Connecting Screen appears, go to Step 10.
6. Press the ▲ or ▼ button to select **Security** or **PIN**. For most home networks, you would select Security (for **Security Key**). The **Security** Screen appears.



[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 32 2010-05-25 오전 9:59:09

7. On the **Security** screen, enter your network's Pass Phrase.
   ✎ You should be able to find the Pass Phrase on one of the set up screens you used to set up your router or modem.
8. To enter the Pass Phrase, follow these general directions:
   – Press the number buttons on your remote to enter numbers.
   – Use the direction buttons on your remote to move from button to button on the **Security Key** screen.
   – Press the Red button to change case or display symbols/characters.
   – To a enter letter or symbol, move to the letter or symbol, and then press the ENTER↵ button.
   – To delete the last letter or number you entered, press the Green button on your remote.
9. When done, press the Blue button on your remote. The Network Connecting screen appears.
10. Wait until the connection confirmation message is displayed, and then press the ENTER↵ button. The **Network Setup** screen re-appears.
11. To test the connection, press the RETURN button to select **Network Test**, and then press the ENTER↵ button.

Network Setup (Ad-Hoc)

You can connect to a mobile device without an access point through the "Samsung Wireless LAN Adapter" by using a peer to peer network.

✎ This function is available when **SWL(Samsung Wireless Link)** is set to **Off**.

How to connect to new Ad-hoc device

1. Follow Steps 1 through 6 in the "How to set up using PBC (WPS)" (p. 31).
2. Choose **Select a network**. A list of devices/networks appears.
3. While in the device list, press the Blue button on the remote.
   ✎ The message **Ad-hoc is a direct Wi-Fi connection with cell phone or PC. Ad-hoc is a direct Wi-Fi connection with cell phone or PC. The existing network system may have limited functionality. Do you want to change the network connection? is displayed.** is displayed.
4. Input the generated **Network Name (SSID)** and **Security Key** into the device you want to connect.

How to connect an existing Ad-hoc device

1. Follow Steps 1 through 6 in the "How to set up using PBC (WPS)" (p. 31).
2. Choose **Select a network**. The Device/Network list appears.
3. Select the device you want in the Device list.
4. If security key is required, input the security key.
   ✎ If network doesn't operate normally, check the **Network Name (SSID)** and **Security Key** again. An incorrect **Security Key** may cause a malfunction.

Network Setup (Manual)

If the other methods do not work, you need to enter the Network setting values manually.

Getting the Network Connection Values

To get the Network connection values on most Windows computers, follow these steps:

1. Right click the Network icon on the bottom right of the screen.
2. In the pop-up menu, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 33 2010-05-25 오전 9:59:10

How to set up manually

To enter the Network connection values manually, follow these steps:

1. Follow Steps 1 through 6 in the “How to set up using PBC (WPS)” (p. 31).
2. Press the ▼ button to select **Internet Protocol Setup**, and then press the ENTER button. Press the ▲ or ▼ button to select **Manual**, and then press the ENTER button.
3. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).
4. Use the number buttons to enter numbers.
5. When done with each field, use the ► button to move successively to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
6. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.
7. Press the ▲ or ▼ button to go to **DNS**.
8. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
9. When done, press the ▲ button to go to **Select a Network**. Select your network, and then press the ENTER button.
10. Go to Step 4 in the “How to set up automatically” (p. 32), and follow the directions from that point on.

SWL(Samsung Wireless Link)

This function lets you connect a Samsung device that supports the PBC (WPS) to your TV. You can connect devices to the TV even if a sharer is not connected to the TV.

✎ To use the Internet@TV, the AP (access point) must be connected to the wireless network.

✎ Only sharers using the 2.4 Ghz band are supported. Sharers using the 5 Ghz band are not supported.

SWL connect

You can directly connect a device that supports the PBC (WPS) to the TV.

✎ This function is available when **SWL(Samsung Wireless Link)** is set to **On**.

How to connect Samsung Wireless Link

For the procedures to establish a connection, refer to the following:

1. Follow Steps 1 through 5 in the “How to set up using PBC (WPS)” (p. 31).
2. Select **SWL(Samsung Wireless Link)** by using the ▼ button and press the ENTER button to turn it On.
3. Select **SWL connect** by using the ▼ button and press the ENTER button.
4. If the “**Press the PBC button on the PBC(WPS) supported device to connect within 120 seconds.**” message appears, press the PBC button on the device to connect.
   ✎ For more information, refer to the wireless network setup manual of the device to be connected.
5. If the device is connected properly to the TV after starting count on message box then message box will be disappeared automatically.
   ✎ If the connection fails, please retry after 2 minutes.

If Your TV Fails to Connect to the Internet

Your TV may not be able to connect to the Internet because your ISP has permanently registered the MAC address (a unique identifying number) of your PC or modem, which it then authenticates each time you connect to the Internet as a way of preventing unauthorized access. As your TV has a different MAC address, your ISP can not authenticate its MAC address, and your TV can not connect.

To resolve this problem, ask your ISP about the procedures required to connect devices other than a PC (such as your TV) to the Internet.

If your Internet service provider requires an ID or password to connect to the Internet, your TV may not be able to connect to the Internet. If this is the case, you must enter your ID or password when connecting to the Internet.

The internet connection may fail because of a firewall problem. If this is the case, contact your Internet service provider.

If you cannot connect to the Internet even after you have followed the procedures of your Internet service provider, please contact Samsung Electronics at 1-800-SAMSUNG.

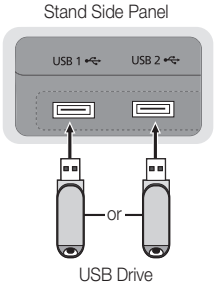
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 34 2010-05-25 오전 9:59:10

Media Play

Enjoy recorded tv, photos, music and/or movie files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device and/or your PC.

Connecting a USB Device

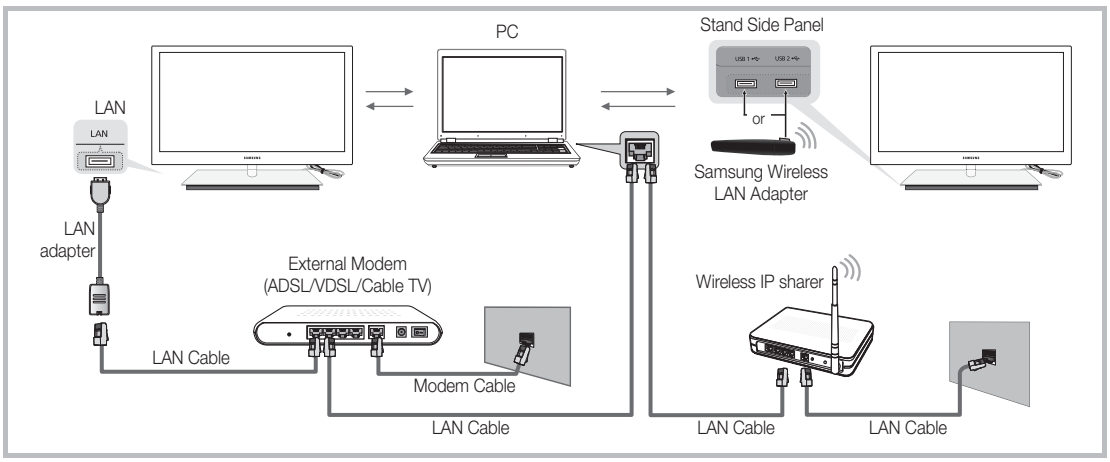
1. Turn on your TV.
2. Connect a USB device containing recorded tv, photo, music and/or movie files to the **USB 1 (HDD)** or **USB 2** port on the back or side panel of the TV.
3. When USB is connected to the TV, popup window appears. Then you can select **Media Play**.



Connecting to the PC through network

You can play pictures, music and videos saved on your PC through a network connection in the **Media Play** mode.

✎ If you use **Media Play** through saved file on your PC, you should download “PC Share Manager” and users manual from “www.samsung.com.”



1. For more information on how to configure your network, refer to “Network Connection” (p. 28).
   – You are recommended to locate both TV and PC in same subnet. The first 3 parts of the subnet address of the TV and the PC IP addresses should be the same and only the last part (the host address) should be changed. (e.g. IP Address: 123.456.789.**)
2. Using a LAN cable, connect between the external modem and the PC onto which the Samsung PC Share Manager programme will be installed.
   – You can connect the TV to the PC directly without connecting it through a Sharer (Router).

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 35 2010-05-25 오전 9:59:13

✎ No supported functions when connecting to the PC through network:

- The **Background Music** and **Background Music Setting** functions.
- Sorting files by preference in the **Photos**, **Music**, and **Videos** folders.
- The ◄◄ (REW) or ►► (FF) button while a movie is playing.

✎ The Divx DRM, Multi-audio, embedded caption does not supported.

✎ Samsung PC Share manager should be permitted by the firewall programme on your PC.

✎ When you use **Media Play** mode through a network connection, According to functions of the provided server:

- The sorting method may vary.
- The scene search function may not be supported.
- The **Play Continuously** function, which resumes playing of a video, may not be supported.
  - The **Play Continuously** function does not support multiple users. (It will have only memorised the point where the most recent user stopped playing.)
- The ◄ or ► button may not work depending on the content information.
- You may experience file shuttering while playing a video in Media Play through a network connection.

✎ It might not work properly with unlicenced multimedia files.

✎ Need-to-Know List before using **Media Play**

- MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
- The file system supports FAT16, FAT32 and NTFS.
- Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
- Media Play only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices. MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives, Flash Card Readers and USB HDD (USB HUB are not supported). Devices should be connected directly to the TV's USB port.
- Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- Do not disconnect the USB device while it is loading.
- The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
- The maximum supported JPEG resolution is 15360X8640 pixels.
- For unsupported or corrupted files, the "Not Supported File Format" message is displayed.
- If the files are sorted by Basic View, up to 1000 files can be displayed in each folder.
- MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played. Digital Rights Management (DRM) is a technology that supports the creation of content, the distribution and management of the content in an integrated and comprehensive way, including the protection of the rights and interests of the content providers, the prevention of the illegal copying of contents, as well as managing billings and settlements.
- If more than 2 PTP devices are connected, you can only use one at a time.
- If more than two MSC devices are connected, some of them may not be recognized. A USB device that requires high power (more than 500mA or 5V) may not be supported.
- If an over-power warning message is displayed while you are connecting or using a USB device, the device may not be recognized or may malfunction.
- If the TV has been no input during time set in **Auto Protection Time**, the Screensaver will run.
- The power-saving mode of some external hard disk drives may be released automatically when connected to the TV.
- If a USB extension cable is used, the USB device may not be recognized or the files on the device may not be read.
- If a USB device connected to the TV is not recognized, the list of files on the device is corrupted or a file in the list is not played, connect the USB device to the PC, format the device and check the connection.
- If a file deleted from the PC is still found when Media Play is run, use the "Empty the Recycle Bin" function on the PC to permanently delete the file.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 36 2010-05-25 오전 9:59:13

Screen Display

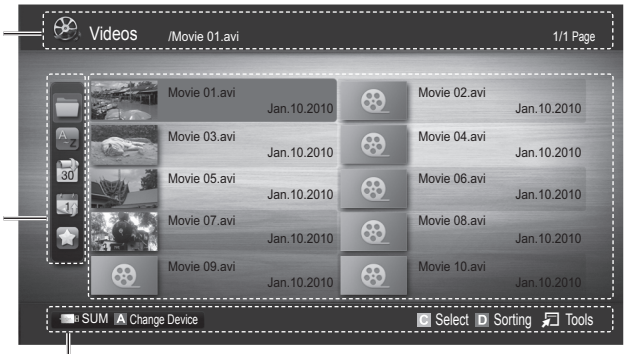
Move to the file you desired using the up/down/right/left buttons and then press the ENTER or ► (Play) button. The file is played.

✎ Supports the **View Devices** and **Home** in **Media Play** homepage.

Information:
You can ascertain the selected file name and the number of files and page.

Sort List Section:
Displays sorting standard.

✎ Sorting standard is different depending on the contents.



File List Section:
You can confirm the files and groups that is sorted by each category.

Operation Buttons
A Red (**Change Device**): Selects a connected device.
B Green (**Preference**): Sets the file preference. (not supported in Basic view)
C Yellow (**Select**): Selects multiple files from file list. Selected files are marked with a symbol.
D Blue (**Sorting**): Selects the sort list.
Tools: Displays the option menu.

✎ Using the ◄◄ (REW) or ►► (FF) button, file list can move to next or previous page.

Recorded TV

To use the recording or Timeshift Mode function, the connected USB device must be available for recording. **Device format** is recommended to use USB HDD.

✎ During the Device formatting, do not disconnect the device while formatting is in progress. If you format the device, all files will be deleted.

✎ Before formatting your device to the tv, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.

Playing Recorded TV Programme

1. Press the ◄ or ► button to select **Recorded TV**, then press the ENTER button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the ENTER button or ► (Play) button.
   - The selected file is displayed on the top with its playing time.
   - During playing the recorded TV programme, you can search using the ◄ and ► button.

Operation Buttons

B Green (**Section Repeat**): You can set up the function to repeat some section. You can also watch some section you want to.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 37 2010-05-25 오전 9:59:15

Advanced Features

Using the Timeshift Mode function TOOLS

If you missed a live broadcast, you can see from the recorded broadcast using this feature.

When the **Timeshift Mode** is set to **Auto**, the TV stores the channel you watch currently to record automatically.

When the **Timeshift Mode** is set to **Manual**, if you press the ► (Play) button, the TV stores the channel from the point of view you want to record.

⚠ **Recorded videos are DRM (digital rights management) protected and cannot be played on a PC or other TVs. Note that files saved on the TV cannot be used after the main board is changed.**

✎ NOTE

- Data broadcasts cannot be recorded.
- The availability of both recording and the **Timeshift Mode** function may differ depending on picture quality and the free space on the hard disk drive.
- If you press the ▲ or ▼ button, you can see the current channel being on air, or can see the start point the recorded broadcast.
- The **Timeshift Mode** operates for a maximum of 90 minutes.
- After the **Timeshift Mode** function has run for the maximum time, the time information will be fixed to "00:00:00." Note that if you have paused the recording the TV will automatically resume playback.
- If the 5% free memory space limit of the USB storage device is reached, the current recording process will be closed.
- When recording is performed by both the PVR (Personal Video Recorder) function and a device that supports the HDMI-CEC feature, recording by the PVR function takes precedence.
- During a playback or the **Timeshift Mode**, the picture will be displayed according to the display settings of the TV.
- If you change the input source during recording, the screen will go blank until the change is completed.
- An application which supports neither the recording nor the **Timeshift Mode** function will close automatically if you try to use it during either function.
- A message may appear in front of the application window indicating that the recording or the **Timeshift Mode** function is closed.
- **Timeshift Mode** function is not supported for radio channels.
- The recording and the **Timeshift Mode** functions are disabled for channels locked with **Child Lock**.
- If the USB device has failed the **Device Performance Test**, the USB device must go through the **Device Format** and **Device Performance Test** again before you record with the **Guide** or **Channel Manager**.
- The recording and **Timeshif Modet** functions can only be used with a USB storage device that completed the **Device Performance Test**.
- If you attempt the recording or **Timeshift Mode** function with a device that did not have the **Device Performance Test**, the function will not start.
- If you press ● (REC) on the remote control while the **Channel Manager** screen is being displayed or record with **Timer Recording**, the TV may start or stop recording 1 or 2 seconds later than you intended due to the time needed to process the command.
- If a USB device dedicated to recording is connected, existing **Timeshift Mode** or recording files that were saved abnormally will automatically be deleted.
- If you switch to external input mode during recording, the recording will continue but the ● (REC) button will be disabled.
- If any function that turns off the TV (**Sleep Timer**, Off timer, etc.) is set for a time that conflicts with recording, the TV will be turned off once the recording is complete.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 38 2010-05-25 오전 9:59:16

Videos

Playing Video

1. Press the ◄ or ► button to select **Videos**, then press the ENTER button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the ENTER button or (Play) button.
   - The selected file is displayed on the top with its playing time.
   - If video time information is unknown, play time and progress bar are not displayed.
   - During playing the video, you can search using the ◄ and ► button.

✎ In this mode, you can enjoy movie clips contained on a Game, but you cannot play the Game itself.

- Supported Subtitle Formats

Name	File extension	Format
MPEG-4 time-based text	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	string-based
SubViewer	.sub	string-based
Micro DVD	.sub or .txt	string-based

- Supported Video Formats

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 39 2010-05-25 오전 9:59:18

Other Restrictions

✎ **NOTE**

- If there are problems with the contents of a codec, the codec will not be supported.
- If the information for a Container is incorrect and the file is in error, the Container will not be able to play correctly.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bitrate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table above.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.

Video Decoder	Audio Decoder
• Supports up to H.264, Level 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 and AVCHD are not supported. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Below 1280 x 720: 60 frame max – Above 1280 x 720: 30 frame max • GMC 2 over is not supported. • H.263 is not supported. • Only Samsung Techwin MJPEG is supported.	• Supports up to WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO does not support 2 channel excess multi channel or lossless audio. • WMA sampling rate 22050Hz mono is not supported.

Playing recorded TV or movie file continuously (Resume Play)

If you exit the playing Recorded TV or Videos function, it can be played later from the point where it was stopped.

✎ If you press the ENTER↵ button (**Chaptering**) during playing the file, you can explore scene divided into 5 chapters you want.

✎ If the index information is damaged or unsupported, you will not be able to use the **Chaptering** function.

1. Select the movie file you want to play continuously by pressing the ◄ or ► button to select it from the file list section.
2. Press the ► (Play) / ENTER↵ button.
3. Select **Play Continuously** (Resume Play) by pressing the Blue button. The Movie will begin to play from where it was stopped.

   ✎ The Blue button is available when resuming play.

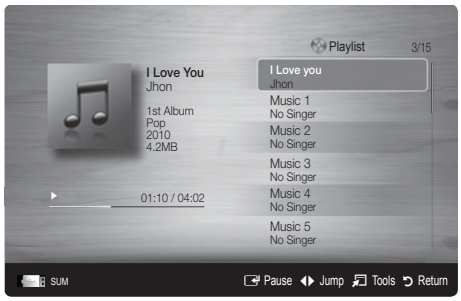
   ✎ If the **Cont. movie play help** function is set to **On** in the **Settings** menu, a pop-up message will appear when you resume play a movie file.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 40 2010-05-25 오전 9:59:19

Music

Playing Music

1. Press the ◄ or ► button to select **Music**, then press the ENTER button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the ENTER button or ► (Play) button.
   - During playing the music, you can search using the ◄ and ► button.
   - ◄◄ (REW) and ►► (FF) buttons do not function during play.



✎ Only displays the files with MP3 and PCM file extension. Other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.

✎ If the sound is strange when playing MP3 files, adjust the **Equalizer** in the **Sound** menu. (An over-modulated MP3 file may cause a sound problem.)

✎ You can create **My Playlist** selecting the desired music in the file, and can play **My Playlist**.

Photos

Viewing a Photo (or Slide Show)

1. Press the ◄ or ► button to select **Photos**, then press the ENTER button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the ENTER button or ► (Play) button.
   - While a photo list is displayed, press the ► (Play) / ENTER button on the remote control to start slide show.
   - All files in the file list section will be displayed in the slide show.
   - During the slide show, files are displayed in order from currently being shown.

✎ Music files can be automatically played during the Slide Show if the **Background Music** is set to **On**.

✎ The **BGM Mode** cannot be changed until the BGM has finished loading.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 41 2010-05-25 오전 9:59:20

Advanced Features

Playing the Multiple Files

Playing the selected recorded TV/video/music/photo files

1. Press the Yellow button in the file list to select the desired file.
2. Repeat the above operation to select multiple files.

   NOTE

   - The ✓ mark appears to the left of the selected files.
   - To cancel a selection, press the Yellow button again.
   - To deselect all selected files, press the TOOLS button and select **Deselect All**.
3. Press the TOOLS button and select **Play Selected Contents**.

Playing the recorded TV/video/music/photo file group

1. While a file list is displayed, move to the any file in desired group.
2. Press the TOOLS button and select **Play Current Group**.

Media Play Additional Function

Sorting the file list

Press the Blue button in the file list to sort the files.

Category	Operations	Recorded TV	Videos	Music	Photos
Basic View	It shows whole folder. You can view the file list by selecting the folder.		✓	✓	✓
Title	It sorts and displays the file title in Symbol/Number/Alphabet/Special order.	✓	✓	✓	✓
Preference	It sorts and displays the file by preference. You can change the file preference in the file list section using the Green button.	✓	✓	✓	✓
Latest Date	It sorts and shows files by latest date.	✓	✓		✓
Earliest Date	It sorts and shows files by earliest date.	✓	✓		✓
Artist	It sorts the music file by artist in alphabetical.			✓	
Album	It sorts the music file by album in alphabetical order.			✓	
Genre	It sorts music files by the genre.			✓	
Mood	It sorts music files by the mood. You can change the music mood information.			✓	
Monthly	It sorts and shows photo files by month. It sorts only by month (from January to December) regardless of year.	✓			✓
Channel	It sorts the recorded files by channel name.	✓			

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 42 2010-05-25 오전 9:59:22

Recorded TV/Videos/Music/Photos Play Option menu

During playing a file, press the TOOLS button.

Category	Operations	Recorded TV	Videos	Music	Photos
Title	You can move the other file directly.	✓	✓		
Repeat Mode	You can play recorded tv, movie and music files repeatedly.	✓	✓	✓	
Picture Size	You can adjust the picture size for preference.	✓	✓		
Picture Setting	You can adjust the picture setting. (p. 16~21)	✓	✓		✓
Sound Setting	You can adjust the sound setting. (p. 21, 22)	✓	✓	✓	✓
Subtitle Setting	You can play the video file with Subtitle. This function only works if the subtitles are the same file name as the video file.	✓	✓		
Audio	You can enjoy video in one of supported languages as required. The function is only enabled when stream-type files which support multiple audio formats are played.	✓	✓		
Audio Description	You can adjust the audio description (p. 22).	✓			
Stop Slide Show / Start Slide Show	You can start or stop a slide show.				✓
Slide Show Speed	You can select the slide show speed during the slide show.				✓
Slide Show Effect	You can set variously the slide show effect.				✓
Background Music	You can set and select background music when watching a slide show.				✓
Zoom	You can zoom into images in full screen mode.				✓
Rotate	You can rotate images in full screen mode.				✓
Home Background	You can move the file to the **Media Play** desktop.				✓
Information	You can see detailed information about the played file.	✓	✓	✓	✓

Settings

Using the Setup Menu

- **Background Setting**: Select to display the background you want.
- **Cont. movie play help (Resume Play) (On / Off)**: Select to display the help pop-up message for continuous movie playback.
- **Get the DivX® VOD registration code**: Shows the registration code authorized for the TV. If you connect to the DivX web site and register the registration code with a personal account, you can download VOD registration file. If you play the VOD registration using Media Play, the registration is completed.

  ✎ For more information on DivX® VOD, visit “www.DivX.com.”
- **Get the DivX® VOD deactivation code**: When DivX® VOD is not registered, the registration deactivation code is displayed. If you execute this function when DivX® VOD is registered, the current DivX® VOD registration is deactivated.
- **Information**: Select to view information about the connected device.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 43 2010-05-25 오전 9:59:23

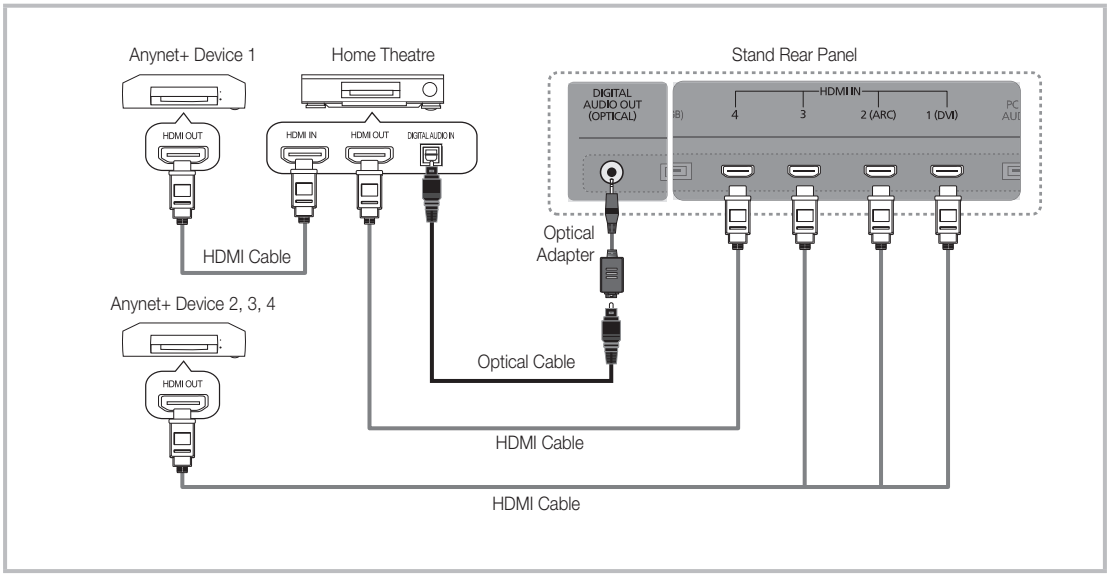
Advanced Features

Anynet+

What is Anynet+? TOOLS

Anynet+ is a function that enables you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote. The Anynet+ system can be used only with Samsung devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung device has this feature, check if there is an Anynet+ logo on it.

To connect to a Samsung Home Theatre



1. Connect the **HDMI IN (1(DVI), 2(ARC), 3 or 4)** jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theatre and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

✎ NOTE

- Connect the Optical cable between the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on your TV and the Digital Audio Input on the Home Theatre.
- The ARC function enables digital output of sound using the **HDMI IN 2(ARC)** port and can only be operated when the TV is connected to an audio receiver that supports the ARC function.
- When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theatre's Front, Left and Right speakers and the subwoofer. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on the DVD / Satellite Box (i.e. Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifier or Home Theatre, not the TV.
- You can connect only one Home Theatre.
- You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the standby or on status.
- Anynet+ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 44 2010-05-25 오전 9:59:24

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Changes Anynet+ mode to TV broadcast mode.
Device List	Shows the Anynet+ device list.
(device_name) **MENU**	Shows the connected device menus. E.g. If a DVD recorder is connected, the disc menu of the DVD recorder will appear.
(device_name) **INFO**	Shows the play menu of the connected device. E.g. If a DVD recorder is connected, the play menu of the DVD recorder will appear.
Recording: (*recorder)	Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording function.)
Stop Recording: (*recorder)	Stops recording.
Receiver	Sound is played through the receiver.

If more than one recording device is connected, they are displayed as (*recorder) and if only one recording device is connected, it will be represented as (*device_name).

Setting Up Anynet+

■ Setup

Anynet+ (HDMI-CEC) (Off / On): To use the Anynet+ Function, **Anynet+ (HDMI-CEC)** must be set to **On**.

✎ When the **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.

Auto Turn Off (No / Yes): Setting an Anynet+ Device to turn off automatically when the TV is turned off.

✎ If **Auto Turn Off** is set to **Yes**, running external devices will turn off at the same time as the TV powers off. However, a device may not turn off if recording is in progress.

✎ May not be enabled depending on the device.

Switching between Anynet+ Devices

1. Anynet+ devices connected to the TV are listed.

   ✎ If you cannot find a device you want, press the Red button to refresh the list.

2. Select a device and press the ENTER ↵ button. You can switch to the selected device.

   ✎ Only when you set **Anynet+ (HDMI-CEC)** to **On** in the **Application** menu, the **Device List** menu appears.

   - Switching to the selected device may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
   - If you have selected external input mode by pressing the SOURCE button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **Device List**.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 45 2010-05-25 오전 9:59:24

Advanced Features

Recording

You can make a recording of a TV Programme using a Samsung recorder.

1. Select **Recording**.
   - ✎ When there are more than two recording devices
     - When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Select one recording device in the **Device List**.
   - ✎ When the recording device is not displayed, select **Device List** and press the Red button to search devices.
2. Press the EXIT button to exit.
   - ✎ You can record the source streams by selecting **Recording**: (device_name).
   - ✎ Pressing the ● (REC) button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
   - ✎ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording device's users manual.

Listening through a Receiver

You can listen to sound through a receiver (i.e Home Theatre) instead of the **TV Speaker**.

1. Select **Receiver** and set to **On**.
2. Press the EXIT button to exit.
   - ✎ If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.
   - ✎ The receiver will work when you have properly connected the optical in jack of the receiver to the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack of the TV.
   - ✎ When the receiver (i.e Home Theatre) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV (aerial) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the receiver.

✎ NOTE

- You can only control Anynet+ devices using the TV remote control, not the buttons on the TV.
- The TV remote control may not work under certain conditions. If this occurs, reselect the Anynet+ device.
- The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.

Using the ARC function

You can listen to sound through a receiver connected HDMI cable without the need for a separate optical cable.

1. Select **Receiver** and set to **On**.
2. Press the EXIT button to exit.

✎ To use the ARC function, a receiver which supports the HDMI-CEC and ARC features must be connected to the HDMI IN 2 (ARC) port.

✎ To disable the ARC function, set the **Receiver** to **Off**. Even if the TV transmits the ARC signal continuously, the receiver will be blocked from receiving the signal.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 46 2010-05-25 오전 9:59:25

Troubleshooting for Anynet+

Problem	Possible Solution
Anynet+ does not work.	• Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. • Only one receiver (home theatre) can be connected. • Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. • Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI cable connections. • Check whether **Anynet+ (HDMI-CEC)** is set to **On** in the Anynet+ setup menu. • Check whether the TV remote control is in TV mode. • Check whether the remote control is Anynet+ compatible. • Anynet+ doesn't work in certain situations. (Searching channels, operating **Media Play** or **Plug & Play** (initial setup), etc.) • When connecting or removing the HDMI cable, please make sure to search devices again or turn your TV off and on again. • Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	• Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the **Anynet+ (HDMI-CEC)** is set to **On** in the Anynet+ Setup menu. • Press the **TOOLS** button to display the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	• Select **View TV** in the Anynet+ menu. • Press the **SOURCE** button on the TV remote control and select a non- Anynet+ device. • Press P ∨/∧, and **PRE-CH** to change the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)
The message "Connecting to Anynet+ device..." appears on the screen.	• You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. • Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	• You cannot use the play function when **Plug & Play** (initial setup) is in progress.
The connected device is not displayed.	• Check whether or not the device supports Anynet+ functions. • Check whether or not the HDMI cable is properly connected. • Check whether **Anynet+ (HDMI-CEC)** is set to **On** in the Anynet+ setup menu. • Search Anynet+ devices again. • You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions. • If connection is terminated because there has been a power interruption or the HDMI cable has been disconnected, please repeat the device scan.
The TV Programme cannot be recorded.	• Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	• Connect the optical cable between TV and the receiver. • The ARC function enables digital output of sound using the **HDMI IN 2(ARC)** port and can only be operated when the TV is connected to an audio receiver that supports the ARC function.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 47 2010-05-25 오전 9:59:25

Advanced Features

Internet@TV

Getting Started with Internet@TV

Internet@TV brings useful and entertaining contents and services directly from the web to your TV.

NOTE

- Configure the network settings before using **Internet@TV**. For more information, refer to “Network Connection” (p. 28).
- Unsupported fonts within the provider’s content will not display normally.
- Slow responses and/or interruptions may occur, depending on your network conditions.
- English may be only supported in application service depending on region.
- This feature is not available in some locations.
- If you experience a problem using a application, please contact the content provider.
- According to circumstances of the contents provider, an application’s updates or the application itself may be discontinued.
- Depending on your country’s regulations, some applications may have limited service or not be supported.

Screen Display

TV Screen: Displays the current channel.

Information: Displays notices, new applications, and advertisements brought to you by Samsung product introductions.

Application service: You can experience various service by provided samsung.

Internet@TV Settings: Edit and configure applications and **Internet@TV** settings.

Recommended Applications: Displays the recommended service by Samsung. You are not able to add or delete a service in this list.

Downloaded Applications: Displays the downloaded applications through the Samsung Apps.

Controls:

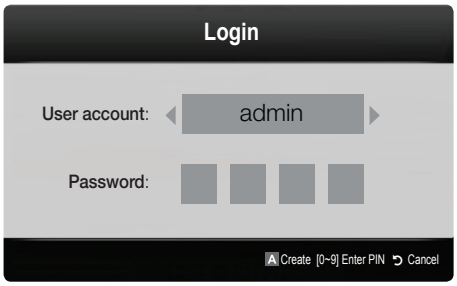
- A Red (**Login**): To log in to **Internet@TV**.
- B Green (**Mark as Favourite**): To mark the applications as a favourite.
- D Blue (**Sort by**): To sort the applications.
- **Return**: To return to the previous menu.

The colour buttons may work differently depending on the application.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 48 2010-05-25 오전 9:59:27

Account Login

For a application with multiple account, use ◄ and ► to access the different account.



✎ For a more enjoyable application experience, register and log in to your account.

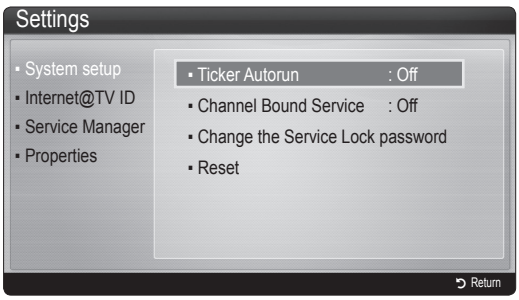
✎ For instructions on creating an account, refer to **Settings → Internet@TV ID → Create**.

1. Press the Red button in **Internet@TV** home page.
2. Select desired **User account**, then press the ENTER button.
   ✎ If you want create account, press Red button; then create account OSD window appear.
3. Enter the **Password**.
   ✎ When login succeeds, **User account** will be displayed on the screen.

Setting up Internet@TV

Settings

Create IDs and configure Internet@TV settings from this screen. Highlight Settings using ▲ and ▼ buttons and press the ENTER button.



■ **System Setup**

Ticker Autorun (Off / On): Enable/disable ticker autorun upon powering on the TV.

✎ The **Ticker** application provides useful News, Weather, and Stock Market information. The **Ticker** application on **Internet@TV** must be downloaded to use this feature.

✎ Depending on your country, **Ticker** application may have different service or not be supported.

Channel Bound Service (Off / On): Some channels support applications as an Internet data service, allowing you to access the Internet service while watching TV.

✎ Only available if supported by the broadcaster.

Change the Service Lock password

✎ The default password set is "0-0-0-0."

✎ If you forget the password, press the following sequence of remote control buttons to reset the password to "0-0-0-0": POWER (off) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (on).

Reset: Resets Internet@TV settings to factory default settings.

■ **Internet@TV ID**

You can use this menu when creating, deleting the account. You can control your account including contents site's account information.

✎ Account is only for internet@TV.

Create: Create an account and link it with desired service applications.

✎ **NOTE**

- Account will be made less than 10.
- Maximum number of characters is 8.

Manager

– **Service Site**: Register login information for service sites.
– **Change Password**: Change account password.
– **Delete**: Delete the account.

■ **Service Manager**: Delete and lock applications installed to Internet@TV.

Lock: Lock the application.

✎ Accessing a locked application requires the password.

Delete: Delete the application.

■ **Properties**: Display information about Internet@TV. Use the **Check the speed of your internet connection** option to test your network connection.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 49 2010-05-25 오전 9:59:29

Advanced Features

Using the Internet@TV service

Samsung Apps

Samsung Apps is a store for downloading applications to be used on Samsung TV/AV equipment.

Users can enjoy a variety of contents like videos, music, photos, games, useful information etc. using the downloaded applications.

Additional applications will be available hereafter.

✎ Using the colour buttons with the **Samsung Apps**.

- A Red (**Login**): To log in to the internet service.
- B Green (**Thumbnail View**): To change the view mode.
- D Blue (**Sort by**): To sort the applications by **Featured**, **Most downloaded**, **Most recent** or **Name**.
- **Return**: Moves to previous menu.

Using the Samsung Apps by category

The following categories are available:

- **What's New?**: Displays newly registered applications.
- **Video**: Displays various video media such as movies, TV shows and short length videos.
- **Sports**: Displays various sports media such as match information, images and short length video.
- **Game**: Displays various games such as sudoku and chess.
- **Lifestyle**: Includes various lifestyle media services such as music, personal photo management tools and social networking such as Facebook and Twitter.
- **Information**: Includes various information services such as news, stocks and weather.
- **Other**: Includes other miscellaneous services.
- **My Page**: **My Page** offers information about already installed applications on the TV like detailed information, download contents etc.. It can allows delete or lock the applications.
- **Help**: If you have questions about Internet@TV, check this section first.

[Legal Statement]

Due to the various capabilities of products featuring the Samsung Internet@TV - Content Service, as well as limitations in the available content, certain features, applications, and services may not be available on all devices or in all territories. Some features on Internet@TV may also require additional peripheral devices or membership fees that are sold separately. Please visit http://www.samsung.com for more information on specific device information and content availability. The services and availability of content through Internet@TV are subject to change from time to time without prior notice.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 50 2010-05-25 오전 9:59:30

AllShare

About AllShare

AllShare connects your TV, mobile phones and other devices which are compatible through a network. On your TV, you can view call arrivals, SMS messages and schedules set on your mobile phones. In addition, you can play media contents including videos, photos and music saved on your mobile phones or the other devices (such as your PC) by controlling them on the TV via the network. Additionally, you can use your TV as a monitor for your mobile when browsing a web page.

✎ For more information, visit “www.samsung.com” or contact the Samsung call centre. Mobile devices may need additional software installation. For details, refer to each device’s user’s guide.

Setting Up AllShare

Setup

- **Message (On / Off)**: Enables or disables the message function (for call arrivals, SMS messages and schedules set on your mobile phones).
- **Media (On / Off)**: Enables or disables the media function. When the media function is on, it plays videos, photos and music from a mobile phone or other device that supports **AllShare**.
- **ScreenShare (On / Off)**: Enables or disables the ScreenShare function for using mobile phone as a remote control.
- **TV name**: Sets the TV name so you can find it easily on a mobile device.

  ✎ If you select **User Input**, you can type on the TV using the OSK (On Screen Keyboard).

Message / Media / ScreenShare

Shows a list of mobile phones or connected devices which have been set up with this TV for using the **Message**, **Media**, or **ScreenShare** function.

✎ The **Media** function is available in all mobile devices which support **AllShare**.

- **Allowed / Denied**: Allows/Blocks the mobile phone.
- **Delete**: Deletes the mobile phone from the list.

  ✎ This function only deletes the name of the mobile from the list. If the deleted mobile device is turned on or trys to connect to the TV, it may appear on the list again.

Using the Message Function

Using this function, you view call arrivals, SMS messages and schedules set on the mobile phone through the alarm window while watching TV.

✎ NOTE

- To disable the alarm window, set **Message** to **Off** in **Setup** of **AllShare**.
- If **OK** is selected, or if **OK** is not selected after the message has appeared three times, the message will be deleted. The message is not deleted from the mobile phone.
- The alarm window can be displayed while using some applications such as **Media Play** etc. To view the contents of a message, switch to TV viewing mode.
- When a message from an unknown mobile phone is displayed, select the mobile phone on the message menu in **AllShare** and select **Denied** to block the phone.

Message View

If a new SMS message arrives while you are watching TV, the alarm window appears. If you click the OK button, the contents of the message are displayed.

✎ You can configure the viewing settings for SMS messages on your mobile phones. For the procedures, refer to the mobile phone manual.

✎ Some types of characters may be displayed as blank or broken characters.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 51 2010-05-25 오전 9:59:30

Call Arrival Alarm

If a call arrives while you are watching TV, the alarm window appears.

Schedule Alarm

While you are watching TV, the alarm window appears to display the registered event.

✎ You can configure viewing settings for schedule contents on your mobile phones. For the procedures, refer to the mobile phone manual.

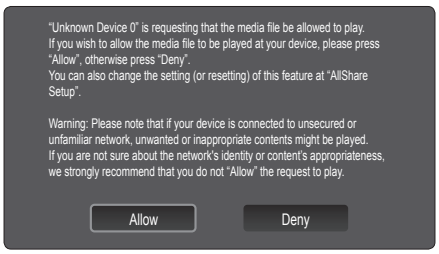
✎ Some special characters may be displayed as blank or broken characters.

Using the Media Function

An alarm window appears informing the user that the media contents (videos, photos, music) sent from a mobile phone will be displayed on your TV. The contents are played automatically 3 seconds after the alarm window appears. If you press the **RETURN** or **EXIT** button when the alarm window appears, the media contents are not played.

✎ **NOTE**

- If the media function executes for the first time, the warning popup windows appears. Press the **ENTER** button to select **Allow**, then you can use Media function on that device.


"Unknown Device 0" is requesting that the media file be allowed to play.
If you wish to allow the media file to be played at your device, please press "Allow", otherwise press "Deny".
You can also change the setting (or resetting) of this feature at "AllShare Setup".
Warning: Please note that if your device is connected to unsecured or unfamiliar network, unwanted or inappropriate contents might be played.
If you are not sure about the network's identity or content's appropriateness, we strongly recommend that you do not "Allow" the request to play.
Allow
Deny

- To turn off the media contents transmission from the mobile phone, set **Media** to **Off** in the **AllShare** setup.
- Contents may not be played on your TV depending on their resolution and format.
- The **ENTER** and ◄ / ► buttons may not work depending on the type of media content.
- Using the mobile device, you can control the media playing. For details, refer to each mobile's user's guide.
- When you want to play media contents from your PC, select the PC icon on the main display of **AllShare**. Then the TV's **Media Play** menu automatically changes. For more detail information, refer to "Media Play" (p. 35).

Using ScreenShare Function

Screenshare displays the same web page as provide in mobile. Using ScreenShare, you can open the various contents saved in a mobile phone. For example, the image below displays an access page for contents from a mobile. You can read the mobile's various files and view the phone book and calender on the TV. Also, in phone book, you can make a call to other person, or can send to SMS.

✎ **NOTE**

- In Samsung mobile, ScreenShare must be installed and the supporting application must be executed; then you can use the ScreenShare function.
- Available buttons on your remote control may vary for each page.
- **Doc Viewer** can read files in doc format, but cannot modify them.
- The screen display may differ depending on the connected device.

Using your Samsung phone to control your TV Simply

Before you can use this feature, you must connect to a Samsung mobile phone that supports ScreenShare functions. When operating the TV with your mobile phone, only the **POWER**, **–** **+**, **P** ∧/∨ and **MUTE** buttons are supported.

✎ Even if you keep pressing down on a control button (channel or volume) on the mobile phone, the value will only go up or down by one unit.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 52 2010-05-25 오전 9:59:31

Other Information

Analogue Channel Teletext Feature

The index page of the Teletext service gives you information on how to use the service. For Teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

✎ You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.

❶ (Teletext on/mix/off): Activates the Teletext mode for the current channel. Press the button twice to overlap the Teletext mode with the current broadcasting screen. Press it one more time to exit teletext.

❷ (store): Stores the Teletext pages.

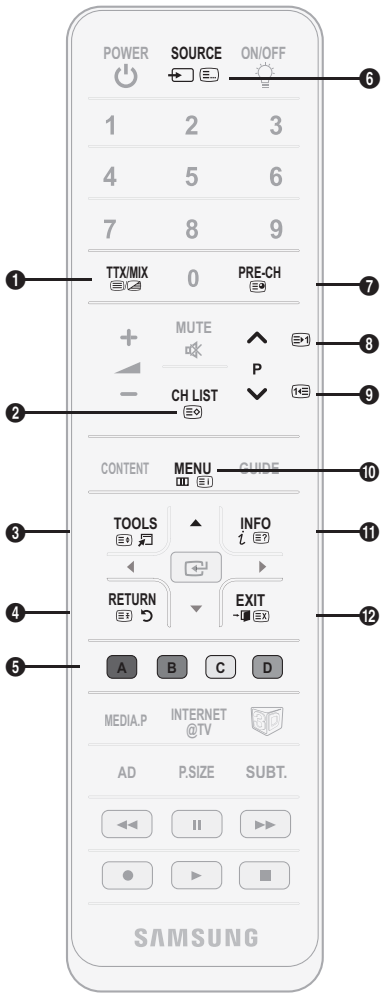
❸ (size): Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.

❹ (hold): Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automaticially. To undo, press it again.

❺ Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour-coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

❻ (mode): Selects the Teletext mode (LIST/ FLOF).
If pressed during LIST mode, switches the mode to List save mode. In List save mode, you can save a Teletext page into a list using the (store) button.

❼ (sub-page): Displays the available sub-page.



❽ (page up): Displays the next Teletext page.

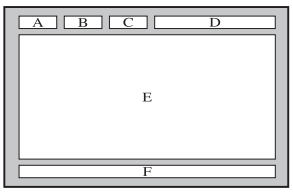
❾ (page down): Displays the previous Teletext page.

❿ (index): Displays the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.

⓫ (reveal): Displays the hidden text (answers to quiz games, for example). To display the normal screen, press it again.

⓬ (cancel): Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast.

Typical Tetetext page



Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.

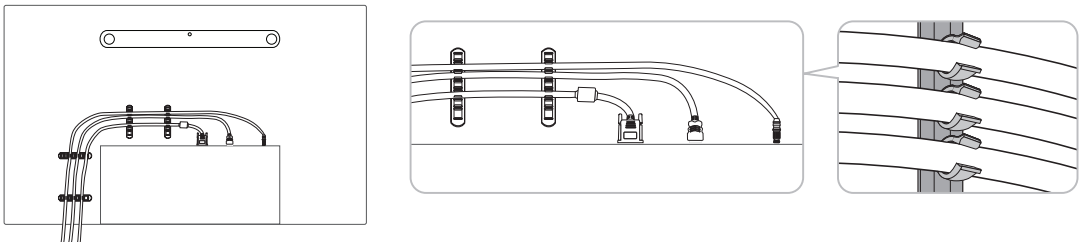
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 53 2010-05-25 오전 9:59:32

Other Information

Assembling the Cables

Wall-Mount Type

(UE46C9000ZW, UE55C9000ZW)



✎ Do not pull the cables too hard when arranging them. This may cause damage to the product's connection terminals.

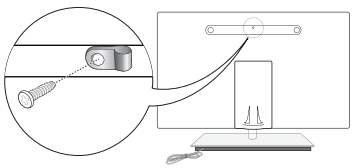
Securing the TV to the wall

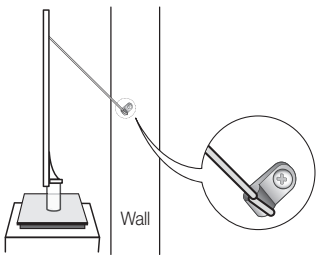
Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the included Safety Flyer. For added stability and safety, install the anti-fall device as follows.

To Avoid the TV from Falling

(UE46C9000ZW, UE55C9000ZW)

1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the back centre of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly.
   - ✎ **NOTE**
     - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
     - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
     - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.





[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 54 2010-05-25 오전 9:59:34

Troubleshooting

If you have any questions about the TV, first refer to this list. If none of these troubleshooting tips apply, please visit "www.samsung.com," then click on Support, or contact the call centre listed on the back-cover of this manual.

Issues	Solutions and Explanations
Picture Quality	First of all, please perform the **Picture Test** and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to MENU - **Support** - **Self Diagnosis** - **Picture Test**) (p. 25) If the test image is properly displayed, the poor picture may caused by the source or signal.
The TV image does not look as good as it did in the store.	• If you have an analogue cable/set top box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality. • Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up. • Antenna connection: Try HD stations after performing Auto programme. • Many HD channels are up scaled from SD(Standard Definition) contents. • Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p. • Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.
The picture is distorted: macro block error, small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies. • Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue. • Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analog and digital TV.
Colour is wrong or missing.	• If you're using a component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause colour problems or a blank screen.
There is poor colour or brightness.	• Adjust the **Picture** options in the TV menu. (go to **Picture** mode / **Colour** / **Brightness** / **Sharpness**) (p. 16) • Adjust **Energy Saving** option in the **TV** menu. (go to MENU - **Picture** - **Eco Solution** - **Energy Saving**) (p. 16) • Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - **Picture** - **Picture Reset**) (p. 20).
There is a dotted line on the edge of the screen.	• If the picture size is set to **Screen Fit**, change it to **16:9** (p. 17). • Change cable/set top box resolution.
The picture is black and white.	• If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	• If connected with a cable box, please try to reset the cable box. Reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes. • Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.
Sound Quality	First of all, please perform the **Sound Test** to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - **Support** - **Self Diagnosis** - **Sound Test**) (p. 25) If the audio is OK, the sound problem may caused by the source or signal.
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	• Please check the volume the of external device connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	• Set the **Speaker Select** option to **TV Speaker** in the sound menu (p. 22). • If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. • If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). • If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. • If your TV has a headphone jack, make sure there is nothing plugged into it.
The speakers are making an inappropriate noise.	• Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. • For antenna or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion.
No Picture, No Video	
The TV won't turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the POWER button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "The remote control does not work" below.
The TV turns off automatically.	• Ensure the **Sleep Timer** is set to **Off** in the **Setup** menu (p. 23). • If your PC is connected to the TV, check your PC power settings. • Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. • When watching TV from an antenna or cable connection, the TV will turn off after 10 ~ 15 minutes if there is no signal.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 55 2010-05-25 오전 9:59:34

Other Information

Issues	Solutions and Explanations
There is no picture/Video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external devices' (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connect to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the TV remote.
RF(Cable/Antenna) Connection	
The TV is not receiving all channels.	• Make sure the Antenna cable is connected securely. • Please try **Plug & Play** (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to **MENU** - **Setup** - **Plug & Play** (Initial setup) and wait for all available channels to be stored (p. 7). • Verify the Antenna is positioned correctly.
The picture is distorted: macro block error small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion, especially with fast moving pictures such as sports and action movies. • A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.
PC Connection	
A "Mode Not Supported" message appears.	• Set your PC's output resolution and frequency so they match the resolutions supported by the TV (p. 27).
"PC" is always shown on the source list, even if a PC is not connected.	• This is normal; "PC" is always shown on the source list, regardless of whether a PC is connected.
The video is OK but there is no audio.	• If you are using a HDMI connection, check the audio output setting on your PC.
Network Connection (Depending on Models)	
Wireless network connection failed.	• Samsung Wireless USB dongle is required to use a wireless network. • Make sure the Network Connection is set to **Wireless** (p. 30). • Make sure the TV is be connected to a wireless IP sharer (router).
Recording / Timeshift	
The USB device is not recognized or a **Device Format**, **Device Test** or **Device Performance Test** fails.	• See the manual for the USB device to check that the USB device supports recording. • If the USB device has a lock, ensure it is off. • Check that the USB device can be formatted when connected to the PC. Connect the USB to the TV and format it. (Formatting may fail intermittently.) • If a **Device Performance Test** or formatting failed, it means that there is a problem with the USB hardware or the performance of the USB hardware is too low.
A message prompts me to format a USB device that has been working well.	• If the USB device has a lock, ensure it is off. • Recover the USB device using the recovery function in Checking Device.
The recording function does not work.	• Check that a USB device is connected. • Check that the channel is a recordable digital channel. • If the signal is weak or does not exist, the recording function will automatically be closed. • The TV will not record if the USB device has no free memory space. Check that this is not the case.
Timeshift Mode does not work.	• Check that a USB device is connected. • Radio channels and analogue broadcasts are not supported. • Data broadcast channels are not supported. • If the signal is weak or does not exist, the **Timeshift Mode** function will automatically be closed. • **Timeshift Mode** cannot be performed if the USB device has no free memory space. Check that this is not the case.
A message indicates a performance test failure, and the recording and **Timeshift Mode** functions do not work.	• These problems may occur if you use a low-capacity USB device that does not support recording. We recommend using the USB HDD.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 56 2010-05-25 오전 9:59:35

Issues	Solutions and Explanations
A scheduled recording has failed.	• A scheduled recording is disabled for certain operations (formatting, performance test, error checking, deleting) that access the file system of a USB device. • If there is no USB device connected, the TV will not record even if the scheduled time is reached. • The TV will not record if the USB device has no free memory space. Check that this is not the case. • If you record a channel locked with Parental lock, the PIN input window will appear when you try to play back the recording.
Several recording devices are connected but the TV stopped recording.	• If multiple recording devices are connected and the device set as Default Recording Device has no free memory space, the recording function will be closed. Attempt recording again. The device with the most free memory space will automatically be set as Default Recording Device and the TV will start recording.
Others	
The picture won't display in full screen.	• HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents. • Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV. • Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor's transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Programme the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.
A "Mode Not Supported" message appears.	• Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly. Refer to the resolution settings on page 27 of this manual.
There is a plastic smell from the TV.	• This smell is normal and will dissipate over time.
The TV **Signal Information** is unavailable in the Self Diagnostic Test menu.	• This function is only available with digital channels from an Antenna / RF/Coax connection (p. 25).
The TV is tilted to the side.	• Remove the base stand from the TV and reassemble it.
The channel menu is greyed out. (unavailable)	• The **Channel** menu is only available when the TV source is selected.
Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off.	• If the TV is in the **Store Demo** mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. Change the settings from **Store Demo** mode to **Home Use** mode in the **Plug & Play** (Initial setup) procedure. Press the SOURCE button to select **TV** mode, and go to MENU → **Setup** → **Plug & Play** (Initial setup) → ENTER (p. 7).
You have intermittent loss of audio or video.	• Check the cable connections and reconnect them. • Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	• This is part of the product's design and is not a defect.
The message "Scramble signal" or "Weak Signal/No Signal" appears.	• If you are using a CAM CARD (CI/CI+), check that it is installed into the common interface slot. • If there is still a problem, pull the CAM CARD out of the TV and insert it into the slot again.
You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again.	• It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV.
There are recurrent picture/sound issues.	• Check and change the signal/source.
A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.	• To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.

✎ This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 57 2010-05-25 오전 9:59:36

Other Information

Licence

TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

GUIDE Plus+ Trademark / Licence / Patent Notice

GUIDE Plus+ is (1) a registered trademark or trademark of, (2) manufactured under license from and (3) subject of various international patents and patent applications owned by, or licensed to, Gemstar-TV Guide International, Inc. and/or its related affiliates.

GUIDE Plus+ Legal Notice:

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. AND/OR ITS RELATED AFFILIATES ARE NOT IN ANY WAY LIABLE FOR THE ACCURACY OF THE PROGRAM SCHEDULE INFORMATION PROVIDED BY THE GUIDE PLUS+ SYSTEM. IN NO EVENT SHALL GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. AND /OR ITS RELATED AFFILIATES BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, OR INDIRECT, SPECIAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH THE PROVISION OR USE OF ANY INFORMATION, EQUIPMENT, OR SERVICES RELATING TO THE GUIDE PLUS+ SYSTEM.

Open Source Licence Notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.
Open Source Licence Notice is written only English.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 58 2010-05-25 오전 9:59:37

Specifications

Panel native	1920 x 1080			
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing			
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C			
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0			
Sound System	BG. OK NICAM. MPEGI			
HDMI IN 1 ~ 4	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits. Analogue audio input (HDMI IN1 only) PC input (HDMI IN1 only)			
Stand Swivel (Left / Right)	-20˚ ~ 20˚			
Model Name	UE46C9000ZW	UE46C9000SW	UE55C9000ZW	UE55C9000SW
Screen Size (Diagonal)	46 inches		55 inches	
Sound (Output)	10 W X 2		15 W X 2	
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 1104.2 X 33.9 X 674.8 mm 1104.2 X 306.1 X 819.5 mm	 – 1104.2 X 306.1 X 819.5 mm	 1295.6 x 33.9 x 784.4 mm 1295.6 x 306.1 x 873.3 mm	 – 1295.6 x 306.1 x 873.3 mm
Weight Without Stand With Stand	 16.7 kg 22.8 kg	 – 21.8 kg	 20.4 kg 26.5 kg	 – 25.5 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 59 2010-05-25 오전 9:59:37

Other Information

Index

A

AllShare 51
Amplify 21
Antenna 14
Anynet+ 44
Auto Adjustment 20
Auto Volume 22

B

Background Music 43
Balance L/R 21
Basic View 42
Batteries 6
Black Tone 16
Brightness 16

C

Cable Tie 4, 54
Change PIN 24
Channel Manager 13
Channel Menu 14
Clock 23
Colour Tone 17
Component 9
Connecting to a PC 27
Connecting to an Audio Device 10

D

DIGITAL AUDIO OUT 10, 44
DivX® VOD 43
D-sub 27
Dynamic 16
Dynamic Contrast 16

E

Eco Sensor 16
Edit Name 11
Editing Channels 15
Energy Saving 16
EPG (Electronic Programme Guide) 12
Equalizer 21
External Speaker 22

F

Fine Tune 15
Flesh Tone 17
Frequency 14

H

HDMI 8, 44
Home Theatre 10, 44

I

Installation Space 2
Internet@TV 48

L

Language 24
Licence 58
Lock 15

M

Media Play 35
Melody 25
Menu Transparency 25
Music 41

N

Navigate 12
Network Connection 28
Network Setup 29
Now & Next guide 12

O

ON/OFF button 6
Optimal resolution 27

P

Password 49
Photos 41
Picture Size 17, 43
Plug & Play 7
Power Indicator 5

R

Receiver 46
Recording 46
Remote Control 6
Repeat Mode 43
RGB Only Mode 16
Rotate 43

S

Select All 15
Self Diagnosis 25
Sharpness 16
Signal Information 25
Sleep Timer 23
Slide Show 41
Software Upgrade 26
Source List 11
Speaker Select 22
Specifications 59
Standby mode 5
Subtitle 24
Symbol 3

T

Timer 23
Title 42
Tools 3
Troubleshooting 55
TV Speaker 22

U

USB Drive 26, 35
Using Channel View 12
Using Scheduled View 13
Using the Favourite Channels 13

V

VCR 9
Video Formats 39
Videos 39
Volume 5

W

Warm 17
White Balance 17

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 60 2010-05-25 오전 9:59:39

This page is intentionally left blank.

Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства. Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Примечание относительно цифрового телевещания

1. Функции цифрового телевидения (DVB) доступны только в тех странах и регионах, где передаются цифровые наземные сигналы DVB-T (MPEG2 и MPEG4 AVC) или где имеется доступ к совместимой услуге кабельного телевидения DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC). Узнайте у местного дилера о возможности приема сигнала DVB-T или DVB-C.
2. DVB-T – это стандарт цифрового наземного телевещания, принятый консорциумом европейских организаций DVB, а DVB-C – это стандарт цифрового кабельного телевидения. Однако некоторые дифференцированные функции, такие как EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video on Demand) и другие, не входят в эту спецификацию. Поэтому в настоящее время они не работают.
3. Несмотря на то, что данный телевизор поддерживает последние стандарты DVB-T и DVB-C [с августа 2008 года], компания не гарантирует совместимость с последующими стандартами цифрового наземного телевещания DVB-T и цифрового кабельного вещания DVB-C.
4. В зависимости от того, в какой стране или регионе используется телевизор, некоторые поставщики услуг кабельного телевидения могут взимать отдельную плату за данную услугу. При этом пользователю необходимо будет принять условия предоставления услуги.
5. Некоторые функции цифрового ТВ могут быть недоступны в отдельных странах или регионах, кроме того, не все поставщики услуг кабельного телевидения могут обеспечить правильную работу DVB-C.
6. Для получения более подробной информации обратитесь в местный центр по обслуживанию клиентов Samsung.

✎ Качество приема телепрограмм может варьироваться в разных странах в зависимости от способа телевещания. Чтобы узнать, можно ли повысить качество приема с помощью настроек телевизора, обратитесь к местному официальному дилеру SAMSUNG или в Центр обслуживания клиентов Samsung.

Предупреждение относительно неподвижных изображений

Старайтесь избегать длительного воспроизведения на экране неподвижных изображений, например файлов jpeg, или неподвижных объектов, например логотипов телепрограмм, полей при панорамном воспроизведении или воспроизведении в формате 4:3, биржевой или новостной ленты внизу. Это может привести к раздвоению изображения на светодиодном экране и, соответственно, к снижению качества изображения. Чтобы избежать преждевременного износа, выполняйте следующие рекомендации.

- Старайтесь не смотреть очень долго один и тот же телевизионный канал.
- Отдавайте предпочтение полноэкранному режиму. Используйте меню настройки формата изображения на телевизоре для выбора оптимального соответствия размеру экрана.
- Установите минимальные приемлемые значения яркости и контрастности. Чем выше значения этих параметров, тем быстрее идет процесс выгорания экрана.
- Постоянно используйте функции, призванные сократить эффект остаточного изображения и выгорания экрана. Подробнее см. соответствующий раздел руководства пользователя.

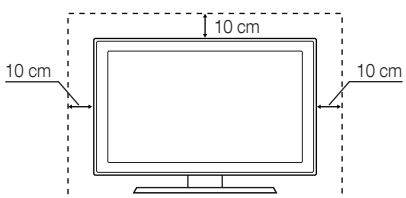
Выбор пространства для безопасной установки

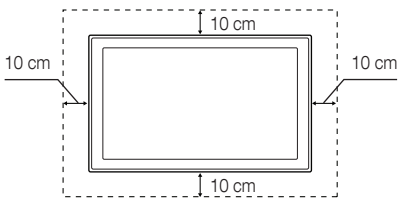
Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции. Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

✎ В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.
- При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.

✎ Внешний вид устройства зависит от модели.

Установка на подставку	Настенное крепление





[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 2 2010-05-25 오전 9:59:41

Содержание

Начало работы 4

4 Принадлежности
5 Обзор панели управления
6 Обзор пульта дистанционного управления
7 Подключение к антенне
7 Функция Plug & Play (исходная настройка)

Подключение 8

8 Подключение к устройству AV
10 Подключение к аудиоустройству
11 Смена источника входных сигналов

Основные операции 12

12 Работа с меню
12 Использование кнопки INFO – Текущая и следующая программы
12 Планирование просмотра
14 Меню Канал
16 Меню Изображение
21 Меню Звук
23 Меню Настройка
25 Меню Поддержка

Дополнительные операции 27

27 Подключение к компьютеру
28 Сетевое подключение
35 Media Play
44 Anynet+
48 Internet@TV
51 AllShare

Прочее 53

53 Телетекст на аналоговых каналах
54 Компоновка кабелей
54 Крепление телевизора на стене
55 Поиск и устранение неисправностей
59 Технические характеристики
60 Указатель

РУССКИЙ

Значение символов

TOOLS

Для использования этой функции необходимо нажать кнопку TOOLS на пульте дистанционного управления.

Примечание

Сенсорная кнопка

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 3 2010-05-25 오전 9:59:42

Начало работы

Принадлежности

✎ Убедитесь, что следующие принадлежности прилагаются к светодиодному LED-телевизору. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.

✎ Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.

✎ Кабели, не входящие в комплект поставки, можно приобрести дополнительно.

✎ Не тяните непосредственно за адаптер локальной сети и адаптер SCART.

⚠ ВНИМАНИЕ: ВСТАВЬТЕ НАДЕЖНО, ЧТОБЫ ИСКЛЮЧИТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ ОТСОЕДИНЕНИЯ

- Пульт дистанционного управления и 2 батареи (AAA)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон, инструкция по технике безопасности (прилагается не во всех странах)
- Чистящая салфетка

- Адаптер SCART

- Адаптер локальной сети

- Оптический адаптер

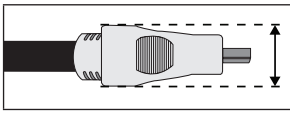
- Адаптер компьютера

- Компонентный адаптер

- Адаптер AV

- Держатель проводов (4 шт.)
(UE46C9000ZW, UE55C9000ZW)

✎ Для обеспечения кабельного соединения высокого качества с данным продуктом следует использовать кабели, максимальная толщина которых не превышает указанные ниже значения.

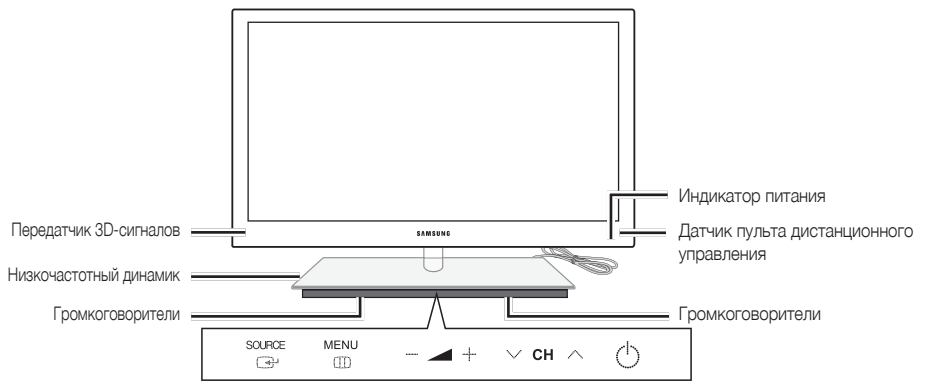


- Максимальная толщина – 14 мм (0,55 дюйма)

2_BN68-02820G-Rus.indd 4 2010-05-25 오후 4:12:53

Обзор панели управления

✎ Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.



Передатчик 3D-сигналов	Индикатор на передатчике 3D-сигналов мигает только при передаче 3D-сигнала.
Индикатор питания	Мигает и отключается при включенном питании; горит в режиме ожидания.
Датчик пульта дистанционного управления	Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку на панели управления телевизора.
SOURCE	Переключение между всеми доступными источниками входящего сигнала. Эта кнопка в экранном меню выполняет те же функции, что и кнопка ENTER на пульте дистанционного управления.
MENU	Отображение экранного меню, в котором перечислены функции телевизора.
– +	Настройка громкости. Кнопки – + в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ◄ и ► на пульте дистанционного управления.
CH	Переключение каналов. Кнопки CH в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ▼ и ▲ на пульте дистанционного управления.
(питание)	Включение и выключение телевизора.

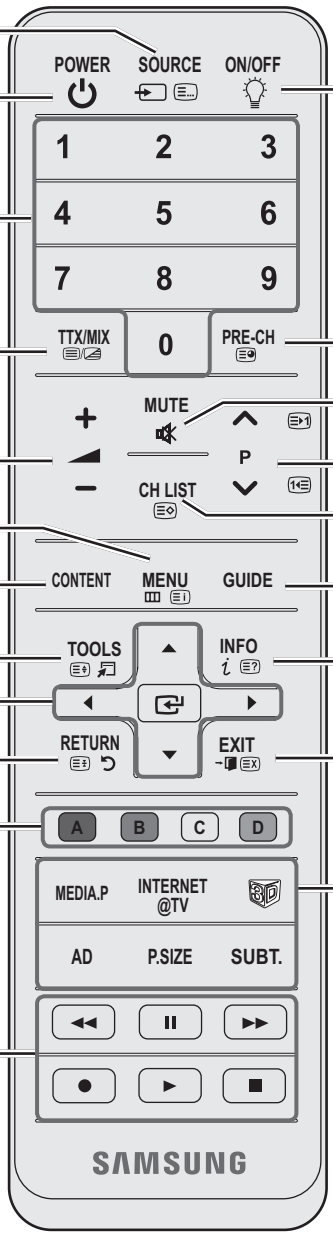
Режим ожидания

Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Даже когда питание выключено, устройство потребляет небольшое количество электроэнергии. Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 5 2010-05-25 오전 9:59:44

Начало работы

Обзор пульта дистанционного управления



Просмотр и выбор доступных источников видеосигнала (стр. 11).

Включение и выключение телевизора.

Прямой доступ к каналам.

Альтернативный выбор значений телетекста: ВКЛЮЧЕН, Двойной, Смешанный или ВЫКЛЮЧЕН.

Настройка громкости.

Открытие экранного меню.

Отображение режима **Просм. содержимого** с функциями **Телегид**, **Internet@TV**, **Media Play** и **AllShare**.

Быстрый выбор часто используемых функций.
Выбор элементов экранного меню и изменение значений.

Возврат к предыдущему меню.

Кнопки для упрaления меню **Диспетчер каналов**, **Internet@TV**, **Media Play** и т.д.

Кнопки для работы в режимах **Media Play** и **Anynet+** (стр. 35, 44).
(Кнопку ● также можно использовать для управления записью на устройствах записи Samsung с функциями Anynet+, TimeShift и PVR.)

Включение или выключение подсветки пульта дистанционного управления. Когда функция подсветки включена, кнопки ненадолго подсвечиваются при нажатии. (Использование функции подсветки на пульте дистанционного управления сокращает срок службы батарей.)

Возвращение к предыдущему каналу.

Временное отключение звука.

Переключение каналов.

Отображение на экране списка каналов (стр. 14).

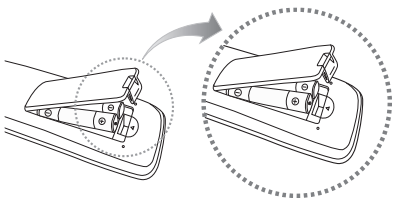
Отображение электронного телегида (стр.12).

Отображение информации на экране телевизора.

Выход из меню.

MEDIA.P: отображение меню **Media Play** (стр. 35).
INTERNET@TV: ссылка на различные интернет-службы (стр. 48).
3D: выбор видео с сигналом **3D** (стр. 19).
AD: включение и выключение описания аудио (стр. 22). Эта функция доступна не во всех странах.
P.SIZE: выбор размера изображения (стр. 17).
SUBT.: отображение цифровых субтитров (стр. 24).

Установка батарей (размер батарей: AAA)



✎ ПРИМЕЧАНИЕ

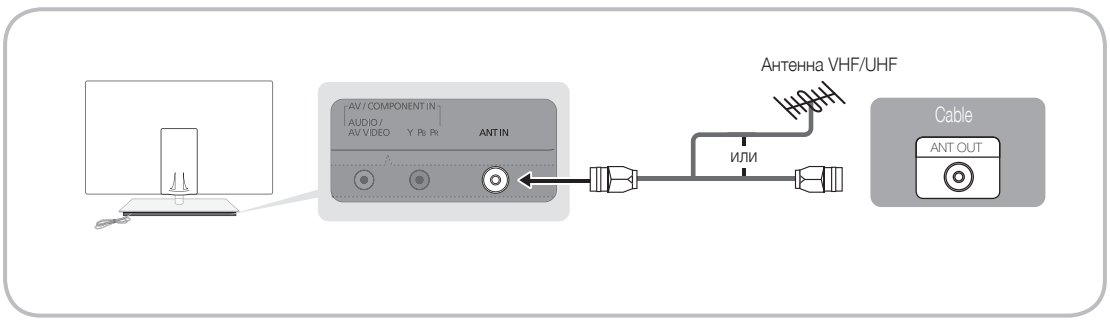
- Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии не более 7 метров от телевизора.
- На работу пульта дистанционного управления может влиять яркий свет. Старайтесь не включать рядом с телевизором люминесцентные или неоновые лампы.
- Цвет и форма могут различаться в зависимости от модели.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 6 2010-05-25 오전 9:59:45

Подключение к антенне

При первом включении телевизора основные параметры настраиваются автоматически.

✎ Предварительная установка: подсоединение кабеля питания и антенны.



Функция Plug & Play (исходная настройка)

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку POWER ⏻. Функция **Plug & Play** доступна, если в качестве источника входного сигнала **Вход** выбрано значение ТВ.

✎ Чтобы вернуться к предыдущему шагу, нажмите красную кнопку.

1	Выбор языка	Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER ↵. Выберите язык экранного меню.
2	Выбор режима **Демонстрация** или **Домашний**	Выберите нужный параметр с помощью кнопки ◄ или ► и нажмите ENTER ↵. • Выберите режим **Домашний**. Режим **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли. • Переход из режима **Демонстрация** в стандартный режим **Домашний**: нажмите кнопку регулировки громкости на телевизоре. Когда появится экранное меню, нажмите и удерживайте кнопку MENU в течение 5 секунд.
3	Выбор страны	Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER ↵. Выберите подходящую страну.
4	Выбор антенны	Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER ↵. Выберите **Антенна** или **Кабель**.
5	Выбор канала	Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER ↵. выбор источника канала для сохранения. Если в качестве источника антенны выбрать **Кабель**, появится возможность присвоить номера (частоты) каналам. Для получения дополнительных сведений выберите **Канал** → **Автонастройка** (стр. 14). ✎ Если потребуется прервать процесс сохранения, нажмите кнопку ENTER ↵ в любой момент.
6	Настройка **Режим часов**	**Режим часов** можно настроить вручную или автоматически. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Авто**, затем нажмите кнопку ENTER ↵.
7	**Часовой пояс**	С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите часовой пояс, затем нажмите кнопку ENTER ↵. (зависит от страны)
8	Просмотр **Руководство по соединению с ТВЧ**.	Будет указан метод подключения, обеспечивающий лучшее качество изображения на экране высокой четкости.
9	**Приятного просмотра!**	Нажмите кнопку ENTER ↵.

Сброс настроек данной функции

Выберите **Настройка-Plug & Play** (исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код “0-0-0-0”. Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**.

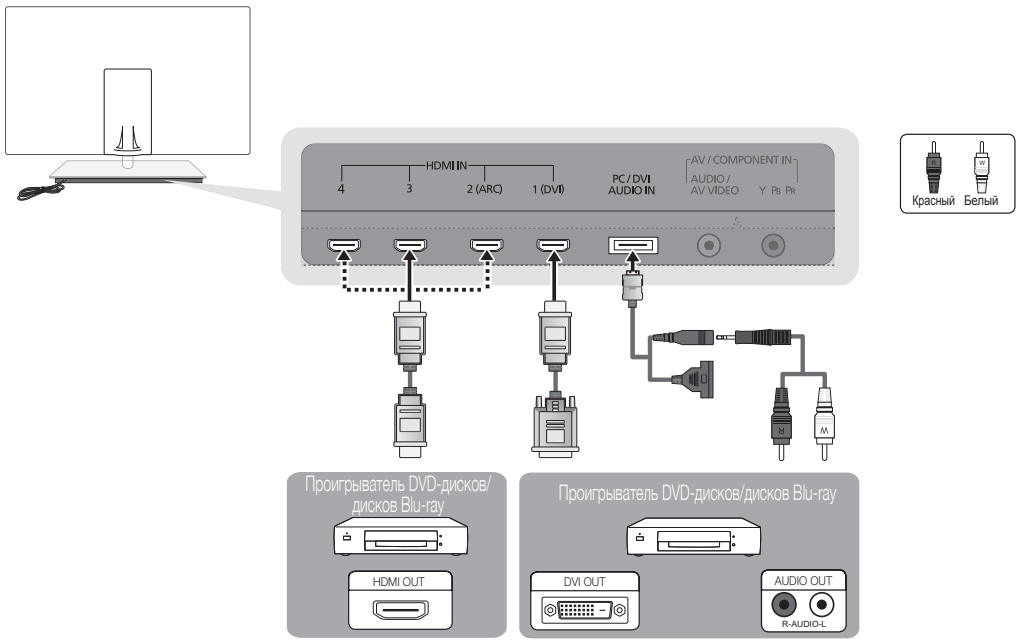
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 7 2010-05-25 오전 9:59:46

Подключение

Подключение к устройству AV

С помощью кабеля HDMI или HDMI/DVI (до 1080p)

Допустимые устройства: проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-ray, приемник кабельного/спутникового телевидения (видеоприставка), приемник кабельного/спутникового телевидения высокой четкости (видеоприставка)



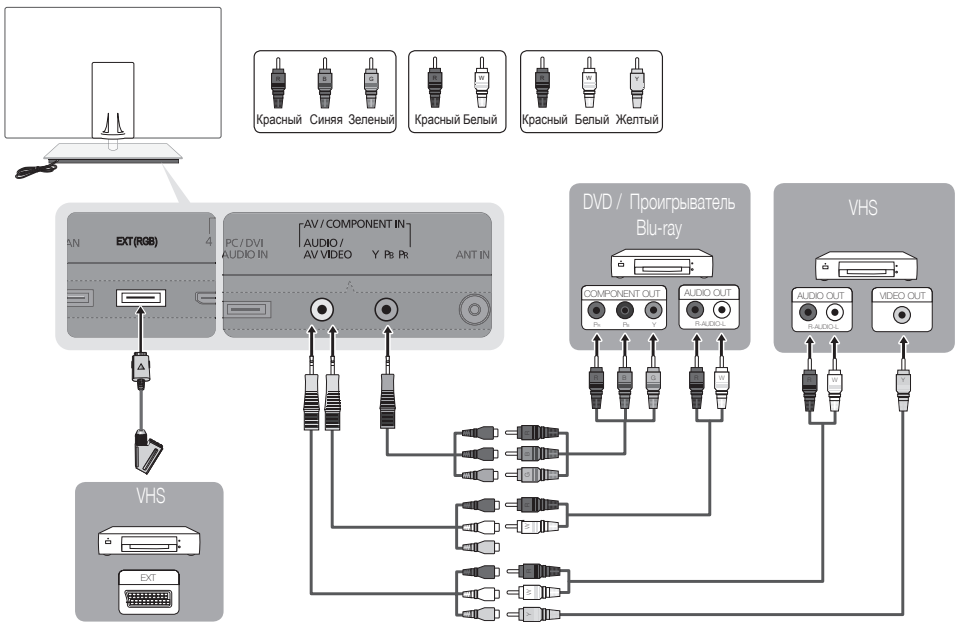
✎ HDMI IN 1(DVI), 2(ARC), 3, 4, PC/DVI AUDIO IN

- Для более высокого качества изображения и звука при подключении к цифровому устройству используйте кабель HDMI.
- Кабель HDMI поддерживает цифровые видео- и аудиосигналы, поэтому подключение аудиокабеля не требуется.
  - Для подключения телевизора к цифровому устройству без разъема HDMI следует использовать кабель HDMI/DVI и аудиокабель.
- При подключении к телевизору внешнего устройства, на котором используется старая версия режима HDMI, изображение может быть искажено (или отсутствовать) или может не работать звук. В случае возникновения такой проблемы свяжитесь с производителем внешнего устройства, узнайте версию HDMI и при необходимости закажите обновление.
- Следует использовать кабель HDMI, толщина которого не более 14 мм.
- При использовании других кабелей может отсутствовать изображение или произойти ошибка подключения.
- Рекомендуется использовать высокоскоростной кабель HDMI, стандартный или с Ethernet. Данное устройство не поддерживает функцию Ethernet через HDMI.
- Данное устройство поддерживает работу функций 3D и ARC (Audio Return Channel) через кабель HDMI. Обратите внимание, что работа функции ARC возможна только при подключении через порт **HDMI IN 2(ARC)**.
  - Если для параметра **Автом. просмотр 3D** установлено значение **Вкл.**, то некоторые функции, например **Internet@ TV**, могут быть отключены. В этом случае установите для параметра **Автом. просмотр 3D** или **Режим 3D** значение **Выкл.**.
- Функция ARC обеспечивает вывод цифрового аудиосигнала через порт **HDMI IN 2(ARC)**. Использование функции ARC возможно только в том случае, когда телевизор подключен к аудиоприемнику, поддерживающему эту функцию.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 8 2010-05-25 오전 9:59:48

С помощью компонентного кабеля (до 1080p) или аудио-/видео кабеля (только 480i) и кабеля Scart

Допустимые устройства: проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-Ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (видеоприставка), видеомагнитофон



✎ В режиме **Внешний** вывод цифрового ТВ поддерживает только видеосигнал в формате MPEG SD и аудиосигнал.

✎ Чтобы максимально повысить качество воспроизведения, рекомендуется подключить компонентный кабель к аудио/видео выводам.

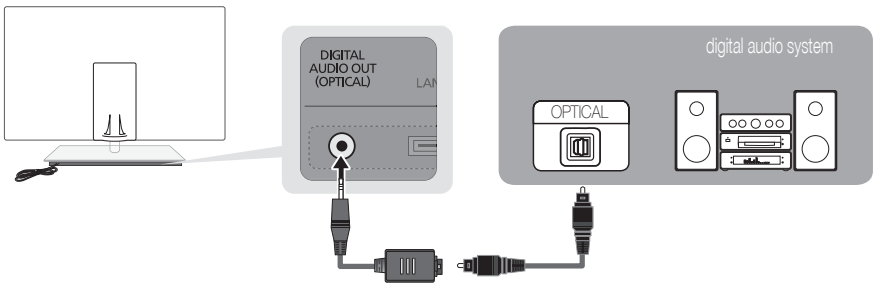
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 9 2010-05-25 오전 9:59:49

Подключение

Подключение к аудиоустройству

С помощью оптического (цифрового) кабеля

Допустимые устройства: цифровая аудиосистема, усилитель, домашний кинотеатр с DVD-проигрывателем



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

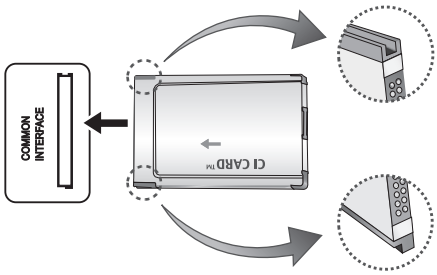
- При подключении цифровой аудиосистемы к гнезду **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** уменьшите громкость на телевизоре и на аудиосистеме.
- 5.1-канальное звучание возможно в том случае, если телевизор подключен к внешнему устройству, поддерживающему 5.1-канальное звучание.
- Если приемник (домашний кинотеатр) включен, звук будет выводиться через оптический разъем на телевизоре. Если телевизор принимает цифровой телесигнал, то на приемник домашнего кинотеатра звук будет передаваться в формате 5.1. Если в качестве источника используется цифровое устройство, подключенное к телевизору через гнездо HDMI, например, DVD-проигрыватель, проигрыватель дисков Blu-ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (видеоприставка), то приемник домашнего кинотеатра обеспечивает только 2-канальное звучание. Если требуется 5.1-канальное звучание, подключите проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (телеприставку) напрямую через цифровой аудиовыход к усилителю или домашнему кинотеатру.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 10 2010-05-25 오전 9:59:49

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ГНЕЗДО COMMON INTERFACE

Для просмотра платных каналов необходимо установить карту CI CARD или CI+ CARD.

- Если этого не сделать, отобразится сообщение “Сигнал закодирован”.
- Через 2-3 минуты после установки на экране отобразится информация о согласовании, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение “Обновление завершено”, сигнализирующее, что список каналов обновлен.



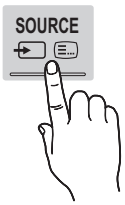
✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- Карту CI CARD или CI+ CARD можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
- Извлекайте карту CI CARD или CI+ CARD, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
- Вставляйте карту CI CARD или CI+ CARD в направлении, указанном на ней.
- Расположение гнезда COMMON INTERFACE может отличаться в зависимости от модели устройства.
- В некоторых странах и регионах карты CI CARD или CI+ CARD не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
- При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.
- Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD, поддерживающую текущие настройки антенны. Изображение на экране будет отсутствовать или искажено.

Смена источника входных сигналов

Список источников

Используется для выбора телевизора или других внешних источников ввода, подключенных к телевизору, например, DVD-проигрывателей, проигрывателей дисков Blu-ray, приемников кабельного или спутникового телевидения (видеоприставок).



■ **ТВ / Внешний / ПК / AV / Компонент / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

✎ Подключенные источники входных сигналов выделяются в меню **Список источников**.

✎ Источники **Внешний** и **ПК** всегда включены.

Редактир. назв.

■ **VHS / DVD / Кабельное ТВ / Спутниковая прист. / PVR / AV ресивер / Игра / Камера / ПК / DVI PC / Устройства DVI / ТВ / IP ТВ / Blu-ray / HD DVD / DMA**: укажите название устройства, подключнного к входным разъемам, для упрощения процедуры выбора источника.

✎ Если к разъему HDMI IN 1(DVI) подключен компьютер с разрешением 1920 x 1080 и частотой 60 Гц, то необходимо выбрать режим **DVI PC** в меню **Редактир. назв.**.

✎ Если к разъему HDMI IN 1(DVI) подключен кабель HDMI/DVI, то необходимо установить режим **DVI PC** или **Устройства DVI** в меню **Редактир. назв.**.

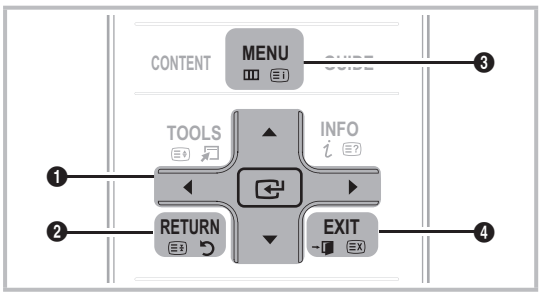
✎ Если кабель HDMI подключен к порту HDMI IN 1 (DVI), звук может не работать. В этом случае выполните подключение к порту PC/DVI AUDIO IN.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 11 2010-05-25 오전 9:59:50

Основные операции

Работа с меню

Прежде чем приступать к использованию телевизора, просмотрите следующие инструкции, чтобы знать, как осуществляется навигация по меню для выбора и настройки различных функций.



1. ENTER / кнопка управления: перемещение курсора для выбора пункта меню. Подтверждение настройки.
2. Кнопка RETURN: Возврат к предыдущему меню.
3. Кнопка MENU: вызов главного экранного меню.
4. Кнопка EXIT: выход из экранного меню.

Использование экранных меню

Набор доступных параметров зависит от того, какое меню выбрано.

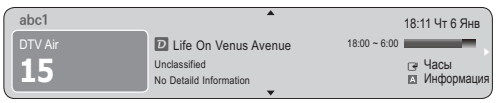
1	MENU	На экране отображаются пункты главного меню: **Изображение**, **Звук**, **Канал**, **Настройка**, **Вход**, **Приложение**, **Поддержка.**
2	▲ / ▼	Для выбора пункта меню используйте кнопки ▲ и ▼.
3	ENTER	Нажмите ENTER для перехода в подменю.
4	▲ / ▼	Для выбора подменю используйте кнопки ▲ и ▼.
5	◄ / ►	Для выбора значений используйте кнопки ◄ и ►. Способ настройки экранного меню может отличаться в зависимости от его типа.
6	ENTER	Нажмите ENTER для завершения настройки.
7	EXIT	Нажмите EXIT.

Использование кнопки INFO – Текущая и следующая программы

На дисплее отображается номер текущего канала и состояние некоторых настроек аудио и видео.

В окне текущей и следующей программы отображаются ежедневно обновляемые сведения о телепрограммах, идущих на всех каналах в определенное время.

- Чтобы найти нужную программу на текущем канале, воспользуйтесь кнопками ◄ и ►.
- Чтобы просмотреть программу телепередач для других каналов, воспользуйтесь кнопками ▲ и ▼. Если необходимо перейти на выбранный канал, нажмите кнопку ENTER.

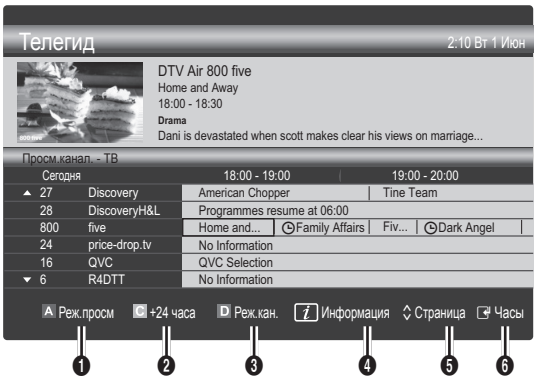


Планирование просмотра

Телегид

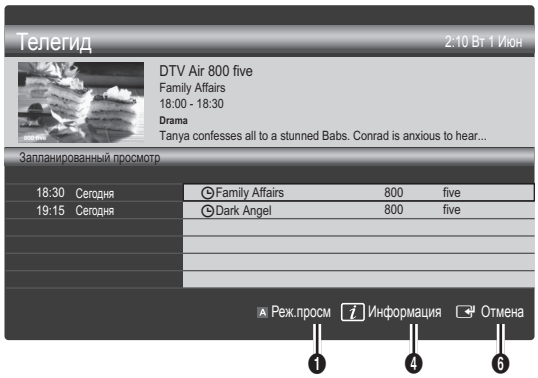
Сведения о программах в электронном телегиде (EPG) предоставляются вещательными компаниями. Используя программу телепередач, составленную вещательной компанией, можно заранее выбрать программы для просмотра, чтобы в указанное время телевизор автоматически переключился на нужный канал. В зависимости от состояния канала сведения о программах могут быть устаревшими или не отображаться вовсе.

Использование функции просмотра каналов



[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 12 2010-05-25 오전 9:59:53

Использование функции запланированного просмотра



1. A Красная (**Реж.просм**): просмотр списка программ, которые уже воспроизводятся или скоро начнутся.
2. C Желтая кнопка (**+24 часа**): просмотр списка программ, которые будут транслироваться через 24 часа.
3. D Синяя (**Реж.кан.**): выбор типа каналов, которые будут отображаться в окне **Просм.канал.**. (**Все**, **ТВ** , **Радио** , **Данные/др.**, **Мой канал 1-4**)
4. **Информация**: просмотр сведений о выбранной программе.
5. ◇ (**Страница**): переход к предыдущей или следующей странице.
6. Кнопка ENTER
   - Если выбрана текущая программа, она начинает воспроизводиться.
   - Если выбрана предстоящая программа, она резервируется для просмотра. Чтобы отменить запланированный просмотр, нажмите ENTER еще раз и выберите пункт **Отмена расписаний**.

Диспетчер каналов

Удаление каналов, выбор избранных каналов, а также использование телегида по цифровому телевещанию. Выбор каналов на экранах **Каналы** , **Мои каналы** или **Запланировано**.

- **Каналы**: просмотр списка каналов конкретного типа.
- **Мои каналы**: отображение группы каналов.
- **Запланировано**: отображение всех программ, запланированных для просмотра.

Использование цветных кнопок в окне **Диспетчер каналов**

- A Красная (**Антенна**): переключение источников **Антенна** и **Кабель**.
- B Зеленая (**Увеличенный**): увеличение или уменьшение номера канала.
- C Желтая (**Выбор**): выберите нужные каналы и нажмите желтую кнопку, чтобы одновременно настроить выбранные каналы. Слева от выбранных каналов отобразится метка ✓.
- D Синяя (**Сортировка**): сортировка списка по имени или номеру канала.
- ◇ (**Страница**): переход к предыдущей или следующей странице.
- (**Инструменты**): отображение меню параметров **Диспетчер каналов**. (Меню параметров может отличаться в зависимости от ситуации.)

Значки состояния каналов

Значки	Значение
A	Аналоговый канал.
✓	Выбранный канал.
♥	Канал, добавленный в список избранных.
	Принимаемая в текущий момент программа.
	Заблокированный канал.
	Запланированная программа.

Тип руководства (Samsung / GuidePlus+)

(зависит от страны)

Можно выбрать другой тип руководства.

- **Samsung**: Использование программы телепередач, предоставляемой компанией Samsung.
- **Guide Plus+**: Использование программы телепередач, предоставляемой компанией Rovi International Solutions. Дополнительные сведения см. на сайте «www.europe.guideplus.com».

Работа с избранными каналами

♥ Мои каналы

(в окне **Диспетчер каналов**)

Отображение всех избранных каналов.

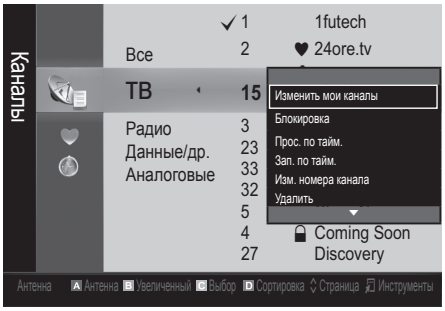
- **Изменить мои каналы** TOOLS : перемещение выбранных каналов в нужную группу избранных каналов.

Канал будет отмечен значком "♥" и добавлен в список избранных.

1. Выберите канал и нажмите кнопку TOOLS.
2. Добавьте или удалите канал из группы 1, 2, 3 или 4 избранных каналов.
   - Можно выбрать несколько групп.

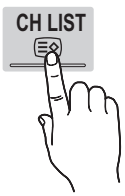
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 13 2010-05-25 오전 9:59:55

3. Внеся необходимые изменения, можно просмотреть список каналов для каждой группы в разделе “Мои каналы”.



Список каналов

Просмотр всех найденных каналов.



Меню Канал

Перенастройка каналов

Антенна (Антенна / Кабель)

Для запоминания доступных каналов сначала следует указать тип источника сигнала, подключенного к телевизору: антенна или кабель.

Страна

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

- **Цифровой канал**: изменение стрны для приема цифровых каналов.
- **Аналоговый канал**: изменение страны для приема аналоговых каналов.

Автонастройка

Автоматическое сканирование каналов и сохранение их в память телевизора.

✎ Автоматически присвоенные номера программ могут не соответствовать реальным или желаемым номерам программ. Если канал заблокирован с помощью функции **Замок**, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Источник антенны (Антенна / Кабель)** TOOLS: выберите источник сигнала телевещания.
- **Источник канала (Цифр. и аналог. / Цифровые / Аналоговые)**: выбор источника канала для сохранения.

  При выборе меню **Кабель → Цифр. и аналог.** или **Цифровые**: укажите значение для поиска кабельных каналов.

  Режим поиска (Полный / Сеть / Быстрый): сканирование всех каналов действующих телевизионных станций и сохранение их в память телевизора.

  ✎ При выборе режима **Быстрый** параметры **Сеть**, **Идентиф. сети**, **Частота**, **Модуляция**, **Скорость передачи** можно задать вручную с помощью соответствующей кнопки на пульте дистанционного управления.

  Сеть (Авто / Ручной): выбор в качестве режима настройки **Идентиф. сети** значения **Авто** или **Ручной**.

  Идентиф. сети: если для параметра **Сеть** выбран режим **Ручной**, то значение параметра **Идентиф. сети** можно задать с помощью цифровых кнопок.

  Частота: отображение частоты канала. (зависит от страны).

  Модуляция: отображение доступных значений модуляции.

  Скорость передачи: отображение допустимых значений скорости передачи.

Ручная настройка

Поиск канала вручную и его сохранение в памяти телевизора.

✎ Если канал заблокирован с помощью функции **Замок**, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Цифровой канал**: после завершения сканирования список каналов обновляется.

  ✎ При выборе меню **Антенна → Антенна**: **Канал**, **Частота**, **Полоса пропуск.**

  ✎ При выборе меню **Антенна → Кабель**: **Частота**, **Модуляция**, **Скорость передачи**

- **Аналоговый канал (Программа, Система цвета, Система звука, Канал, Поиск)**: если звук не слышен или имеются сильные помехи, поменяйте стандарт звука.

✎ Режим каналов

- **P** (Режим программы): после настройки всем станциям телевещания в регионе присваиваются номера от P0 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, введя присвоенный ему номер.
- **C** (режим канала с антенны) / **S** (режим кабельного канала): в этих режимах можно выбрать канал с антенны или кабельный канал, введя присвоенный ему номер.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 14 2010-05-25 오전 9:59:56

Редактирование каналов

Меню параметров диспетчера каналов

(в окне **Диспетчер каналов**)

1. Выберите канал и нажмите кнопку TOOLS.
2. Измените имя или номер канала с помощью меню **Изменить название канала** или **Изм. номера канала**.

- **Изменить название канала** (только для аналоговых каналов): присвоение каналу нового имени.
- **Изм. номера канала** (только для цифровых каналов): ввод нового номера с помощью цифровых кнопок.

Другие операции

Кабельные параметры поиска

(зависит от страны)

Установка дополнительных параметров поиска, таких как частота и скорость передачи символов для поиска кабельной сети.

- **Частота начала / Частота окончания**: выбор частоты начала и окончания (зависит от страны).
- **Скорость передачи**: отображение допустимых значений скорости передачи.
- **Модуляция**: отображение доступных значений модуляции.

Диспетчер каналов

Меню параметров Диспетчер каналов

Настройте все каналы с помощью параметров меню **Диспетчер каналов** (**Блокировка** / **Разблокировка**, **Прос. по тайм.**, **Зап. по тайм.**, **Сортировка**, **Удалить**, **Выбрать все** / **Отменить все**). Набор элементов в меню параметров может варьироваться в зависимости от состояния канала.

1. Выберите канал и нажмите кнопку TOOLS.
2. Выберите функцию и измените ее настройки.

- **Блокировка / Разблокировка**: заблокированные каналы нельзя выбирать и просматривать.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция доступна, только если для параметра **Замок** установлено значение **Вкл.**.
- Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код “0-0-0-0”. PIN-код можно изменить, выбрав пункт **Изменение PIN**.

- **Прос. по тайм.**: Можно настроить автоматическое включение нужного канала в заданное время. Сначала необходимо настроить текущее время.

  ✎ При просмотре цифрового канала нажмите кнопку ▶, чтобы на экране отобразилось название программы.

- **Зап. по тайм.** (только для цифровых каналов): Позволяет записывать транслируемую в настоящий момент программу или запрограммировать запись программы, которая будет транслироваться в будущем.

  ✎ К телевизору необходимо подключить устройство USB с памятью объемом 4 Гбайт или более.

  ✎ Запись на устройство хранения USB невозможна до завершения процедуры Тест произв-ти устройства.

  ✎ В случае жесткого диска USB более 5400 об/мин

  ✎ В случае накопителя USB, USB 2.0 или SLC. (Минимальный размер накопителя USB – 2 ГБ.)

  ✎ Для записи нажмите кнопку ● (REC) на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопку ● (REC) дважды, чтобы установить продолжительность записи.

- **Сортировка** (только для аналоговых каналов): можно изменять программные номера сохраненных каналов. Эта функция может понадобиться после автоматической настройки каналов.
- **Удалить**: можно удалить канал, чтобы отобразить необходимые каналы.
- **Выбрать все / Отменить все**: в окне диспетчера каналов можно выделить все каналы или полностью снять выделение.

Передача списка каналов

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. Импорт или экспорт карты каналов. Для использования данной функции необходимо подключить память USB.

- **Импорт с USB**: импорт списка каналов с USB.
- **Экспорт на USB**: экспорт списка каналов на USB. Эта функция доступна, когда выполнено подключение к порту USB.

Запланировано

(в окне **Диспетчер каналов**)

Можно просматривать, изменять или удалять программы, запланированные для просмотра.

- **Изменение информации**: изменение программы, запланированной для просмотра.
- **Отмена расписаний**: отмена программы, запланированной для просмотра.
- **Информация**: отображение программы, запланированной для просмотра (а также изменение сведений о ней).
- **Выбрать все / Отменить все**: выбор всех программ, запланированных для просмотра, или полная отмена выбора.

Точная настройка

(только для аналоговых каналов)

Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить его точную настройку вручную.

✎ Точно настроенные каналы отмечаются звездочкой “*”.

✎ Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт **Сброс**.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 15 2010-05-25 오전 9:59:57

Основные операции

Меню Изображение

Изменение предварительно настроенного режима изображения

Режим TOOLS

Выберите тип изображения.

- **Динамический**: для просмотра в комнате с ярким освещением.
- **Стандартный**: для просмотра в комнате с нормальным освещением.
- **Обычный**: для просмотра с минимальной нагрузкой на глаза.

  ✎ **Обычный** недоступен в режиме ПК.
- **Кино**: для просмотра фильмов в темной комнате.

Настройка параметров изображения

Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон(З/К)

Качество изображения можно настроить с помощью нескольких параметров.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- В режимах **ТВ**, **Внешний**, **AV** в системе PAL функция **Тон(З/К)** недоступна.
- В режиме ПК можно изменять только параметры **Подсветка** , **Контраст** и **Яркость** .
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.

Решения для экономии электроэнергии

Экономный режим

- **Экон. энергии (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Откл. экран / Авто)** TOOLS: настройка яркости телевизора для снижения потребления энергии. Если выбрать значение **Откл. экран**, то экран погаснет и останется только звук. Нажмите любую кнопку, кроме кнопки регулировки громкости, чтобы включить экран.
- **Датчик экон. реж. (Выкл. / Вкл.)**: автоматическое изменение настроек изображения в соответствии с уровнем освещения для экономии электроэнергии.

  ✎ Если изменить режим **Подсветка**, то для параметра **Датчик экон. реж.** автоматически установиться значение **Выкл.**.

  Мин. подсветка: если для параметра **Датчик экон. реж.** выбрано значение **Вкл.**, то минимальную яркость экрана можно настроить вручную.

  ✎ Если для **Датчик экон. реж.** установлено значение **Вкл.**, то яркость экрана будет меняться (немного увеличиваться или уменьшаться) в зависимости от интенсивности окружающего освещения.
- **Режим ожидания (Выкл. / 15 мин / 30 мин / 60 мин)**: Для предотвращения ненужного потребления энергии настройте, как долго телевизор должен оставаться включенным при отсутствии принимаемого сигнала.

  ✎ Не работает, если компьютер находится в режиме энергосбережения.

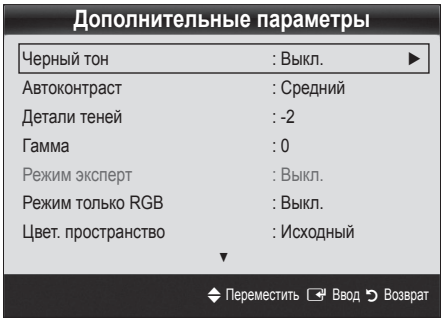
Изменение параметров изображения

Дополнительные параметры

(доступно в режиме **Стандартный / Кино**)

Можно выполнить расширенную настройку параметров экрана, включая цвет и контрастность.

✎ В режиме ПК можно изменять только параметры **Автоконтраст**, **Гамма**, **Баланс белого** и **Доп. движение ЖК**.



- **Черный тон (Выкл. / Темный / Темнее / Самый темный)**: выбор уровня черного для настройки глубины экрана.
- **Автоконтраст (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий)**: настройка контрастности экрана.
- **Детали теней (от -2 до +2)**: увеличение яркости темных изображений.
- **Гамма**: настройка интенсивности главных цветов.
- **Режим эксперт (Выкл. / Образец1 / Образец2)**: при запуске функции **Режим эксперт** можно выполнить калибровку изображения без генератора или фильтра. Если экранное меню исчезнет или будет открыто меню, отличное от **Изображение**, настройки калибровки будут сохранены, а окно **Режим эксперт** закроется.

  ✎ Когда запущена функция **Режим эксперт**, звук не выводится.

  ✎ Доступна только на моделях DTV/Компонент/HDMI.
- **Режим только RGB (Выкл. / Красный / Зеленый / Синий)**: параметры **Цвет** или **Тон(З/К)** для цветов изображения **Красный, Зеленый** или **Синий** можно настроить на внешнем устройстве (DVD-проигрывателе, домашнем кинотеатре и т.п.).
- **Цвет. пространство (Авто / Исходный / Пользовательский)**: настройка диапазона цветов, доступных для воспроизведения изображений. Чтобы настроить компоненты **Цвет, Красный, Зеленый, Синий** и **Сброс**, выберите для параметра **Цвет. пространство** значение **Пользовательский**.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 16 2010-05-25 오전 9:59:58

- **Баланс белого**: настройка цветовой температуры для более естественного изображения.

  К: смещ. / З: смещ. / С: смещ.: настройка степени темноты основных цветов (красного, зеленого, синего).

  К: усил. / З: усил. / С: усил.: настройка яркости основных цветов (красного, зеленого, синего).

  Сброс: восстановление стандартных настроек **Баланс белого**.

- **Бал. бел. по 10 т. (Выкл. / Вкл.)**: управление балансом белого с интервалом в 10 пунктов путем настройки яркости красного, зеленого и синего цветов.

  ✎ Режим доступен, когда для просмотра выбран режим **Кино**, а для внешнего источника - входной сигнал.

  ✎ Некоторые внешние устройства могут не поддерживать данную функцию.

  Интервал: выбор интервала.

  Красный: настройка уровня красного.

  Зеленый: настройка уровня зеленого.

  Синий: настройка уровня синего.

  Сброс: восстановление стандартного значения параметра **Бал. бел. по 10 т.**.

- **Телесный оттенок**: выделение розового оттенка.

- **Улучшение кромок (Выкл. / Вкл.)**: выделение границ объекта.

- **xvYCC (Выкл. / Вкл.)**: если режим **xvYCC** включен, то детализация и цветовое пространство увеличиваются при просмотре фильмов из внешнего источника (например, проигрывателя DVD), подключенного к разъемам HDMI или COMPONENT IN.

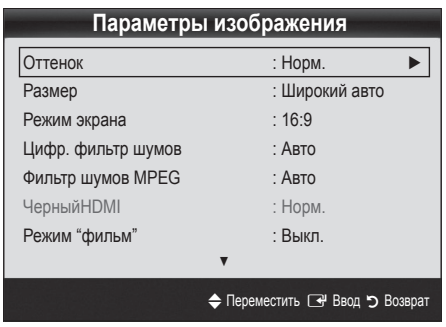
  ✎ Режим xvYCC доступен, когда для просмотра выбран режим **Кино**, а для внешнего источника – значение HDMI или Компонент.

  ✎ Некоторые внешние устройства могут не поддерживать данную функцию.

✎ **Доп. движение ЖК (Выкл. / Вкл.):** устранение эффекта торможения в динамичных сценах с большим количеством движений для получения более четкого изображения.

Параметры изображения

✎ В режиме ПК можно изменять только параметры **Оттенок**, **Размер** и **Время автозащиты**.



- **Оттенок (Хол. / Норм. / Теплый1 / Теплый2)**

  ✎ **Теплый1** и **Теплый2** недоступны в режиме **Динамический**.

  ✎ Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.

- **Размер**: для приемника кабельного/спутникового телевидения также может быть предусмотрено несколько вариантов размера экрана. Однако настоятельно рекомендуется отдавать предпочтение формату 16:9.

  Широкий авто: автоматическая настройка размера изображения под формат 16:9.

  16:9: настройка размера изображения под формат 16:9 для просмотра DVD-дисков или телепередач.

  Широк. увел.: увеличение размера изображения от 4:3.

  ✎ Параметр **Позиция** можно настроить с помощью кнопок ▲ и ▼.

  Увеличенный: увеличение изображения в формате 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.

  ✎ Параметры **Позиция** и **Размер** можно настроить с помощью кнопок ▲ и ▼.

  4:3: стандартная настройка для просмотра фильмов или обычных телепрограмм.

  ✎ Формат 4:3 не рекомендуется использовать в течение длительного времени. Границы изображения по краям экрана могут вызвать эффект остаточного изображения (выгорание экрана), который не покрывается гарантией.

  По разм. экрана: просмотр полноразмерного изображения без обрезки при приеме сигналов HDMI (720p/1080i/1080p) или Компонент (1080i/1080p).

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- Размер изображения может варьироваться в зависимости от источника входного сигнала.
- Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.
- В режиме ПК доступны только форматы **16:9** и **4:3**.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.
- После выбора параметра **По разм. экрана** в режиме **HDMI** (1080i/1080p) или **Компонент** (1080i/1080p) настройте параметры **Позиция** или **Размер** с помощью кнопок ▲, ▼, ◄, ► .
- Если включить функцию **По разм. экрана**, когда выбран вход HDMI 720p, то первая строка будет обрезана сверху, снизу, слева и справа, как при использовании функции нерабочей области.

- **Режим экрана (16:9 / Широк. увел. / Увеличенный / 4:3)**: эта функция доступна, только если в качестве размера изображения выбрано значение **Широкий авто**. Можно выбрать формат 4:3 WSS (широкий экран) или исходный размер. В разных странах Европы требования к размерам изображений отличаются.

  ✎ Эта функция недоступна в режимах ПК, Компонент и HDMI.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 17 2010-05-25 오전 9:59:59

- **Цифр. фильтр шумов (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Авто / Автовизуализация)**: если уровень сигнала невысок, то изображение может застывать или раздваиваться. Чтобы улучшить изображение, выберите один из параметров.

  Автовизуализация: отображение интенсивности текущего сигнала и уровня шумоподавления при переключении аналоговых каналов.

  ✎ Только для аналоговых каналов.
- **Фильтр шумов MPEG (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Авто)**: сокращение шумов MPEG для повышения качества изображения.
- **ЧерныйHDMI (Норм. / Низкий)**: выбор уровня черного для настройки глубины экрана.

  ✎ Только в режиме HDMI (сигналы RGB).
- **Режим “фильм” (Выкл. / Авто1 / Авто2)**: настройка телевизора на автоматическое распознавание и обработку видеосигналов со всех источников, а также на регулировку оптимального качества изображения.

  ✎ Только в режимах AV, КОМПОНЕНТ (480i/1080i) и HDMI (480i/1080i).
- **Motion Plus (Выкл. / Четкий / Стандартный / Сглаживание / Пользовательский / Демо):** устранение эффекта торможения в динамичных сценах с большим количеством движений для получения более четкого изображения.

  ✎ При возникновении на экране помех установите для функции **Motion Plus** значение **Выкл.**. Если для функции **Motion Plus** установлено значение **Пользовательский**, настройку параметров **Снижение размытия, Снижение дрож.** или **Сброс** можно выполнить вручную.

  ✎ Если для функции **Motion Plus** установлено значение **Демо**, можно сравнить качество отображения при включенном и выключенном режиме.

  Снижение размытия: настройка уровня размытия источника видеосигнала.

  Снижение дрож.: настройка уровня снижения дрожания при воспроизведении фильмов с источника видеосигнала.

  Сброс: сброс пользовательских настроек.
- **Время автозащиты (2 часа / 4 часа / 8 часа / 10 часа / Выкл.)**: если на экране сохраняется неподвижное изображение в течение определенного времени, установленного пользователем, запускается экранная заставка, чтобы предотвратить появление на экране остаточных изображений

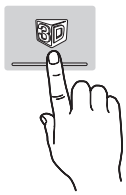
Просмотр телевизора с включенной 3D-функцией

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ТРЕХМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. Прочтите и уясните следующие сведения по безопасности, прежде чем использовать функцию 3D телевизора.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

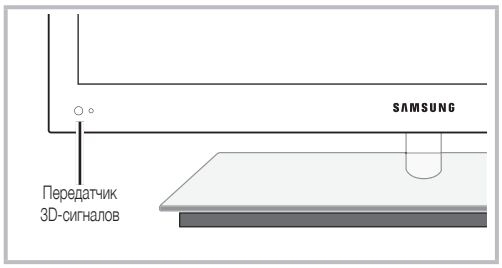
- Некоторые люди могут испытывать дискомфорт во время просмотра телевизоров 3D, например головокружение, тошноту и головные боли. Если вы почувствуете любой из подобных симптомов, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Просмотр трехмерных изображений в течение продолжительного времени может приводить к усталости глаз. Если вы почувствуете усталость глаз, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Взрослые должны часто проверять состояние детей, использующих функцию 3D. Если они пожалуются на усталость глаз, головные боли, головокружение или тошноту, немедленно прекратите просмотр телевизора 3D и дайте детям отдохнуть.
- Не используйте очки 3D Active Glasses не по назначению (например, как очки для коррекции зрения, солнечные или защитные очки и т.д.)
- Не используйте функцию 3D или очки 3D Active Glasses во время прогулок или перемещения по комнате. Использование функции 3D или очков 3D Active Glasses во время перемещения по комнате может привести к травмам вследствие столкновения с другими предметами, спотыкания и/или падения.

3D



Благодаря этой удивительной функции изображения можно просматривать в трехмерном режиме. Чтобы в полной мере насладиться возможностями этой функции, необходимо приобрести трехмерные очки Samsung 3D Active Glasses (SSG-2100AB, SSG-2200AR, SSG-2200KR), которые следует надевать при просмотре трехмерного видео.

Трехмерные очки Samsung 3D Active Glasses продаются отдельно. Для получения более подробной информации о том, где лучше всего приобрести очки, обратитесь к продавцу, у которого был приобретен данный телевизор.



✎ Если между передатчиком и трехмерными очками 3D Active Glasses будет находиться какое-либо препятствие, возможно, вы не получите надлежащий эффект трехмерного изображения.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 18 2010-05-25 오전 10:00:00

■ **Режим 3D**: выбор формата трехмерного входного сигнала.

✎ Если вы хотите насладиться эффектом трехмерного изображения в полной мере, надевайте при просмотре трехмерные очки и выберите соответствующее значение режима **Режим 3D** в представленном ниже списке. Это позволит вам получить оптимальное трехмерное изображение.

✎ Во время просмотра трехмерный изображений включите очки 3D Active Glasses.

Режим 3D		Действие
Выкл.		Отключение 3D-функции.
	2D → 3D	Преобразование двухмерного изображения в трехмерное.
	Рядом	Отображение двух изображений рядом друг с другом.
	Одно над другим	Отображение одного изображения над другим.
	Строками	Отображение изображений для левого и правого глаза попеременно строками.
	Столбцами	Отображение изображений для левого и правого глаза попеременно столбцами.
	В шахматном порядке	Отображение изображений для левого и правого глаза попеременно в пикселах.
	Частота	Отображение изображений для левого и правого глаза попеременно кадрами.

✎ Параметры Рядом и Одно над другим доступны при разрешении 720p, 1080i и 1080p в режимах **DTV, HDMI** и **USB** или при разрешении, установленном на компьютере, который подключен с помощью кабеля HDMI/DVI.

✎ Параметры Столбцами, Строками и В шахматном порядке доступны, если в качестве источника установлен компьютер, подключенный с помощью кабеля HDMI/DVI.

✎ При включенном параметре Частота частота (только 60 Гц) отображается, когда в качестве источника установлен компьютер.

■ **3D → 2D (Выкл. / Вкл.)**: отображение изображения только для левого глаза.

✎ Эта функция отключена, если в режиме **Режим 3D** установлен параметр «2D → 3D» или **Выкл.**.

■ **Точка обзора 3D**: общая настройка перспективы 3D.

✎ Эта функция отключена, если в режиме **Режим 3D** установлен параметр «2D → 3D» или **Выкл.**.

■ **Глубина**: настройка фокуса или глубины в режиме «2D → 3D».

✎ Эта функция активируется, только когда в режиме **Режим 3D** установлен параметр «2D → 3D».

■ **Коррекция изображ.**: настройка изображений для левого и правого глаза.

■ **Автом. просмотр 3D (Выкл. / Вкл.)**: если для параметра **Автом. просмотр 3D** установлено значение **Вкл.**, сигнал HDMI формата Рядом с одним из указанных ниже разрешений автоматически будет переключен в режим 3D. В этом случае правильные данные 3D должны поступать в формате 3D-стандарта HDMI.

✎ В случае сбоя режима 3D из-за ошибки в данных 3D, установите для параметра **Автом. просмотр 3D** значение **Выкл.** и вручную выберите режим **Режим 3D** с помощью кнопки 3D или соответствующего меню.

✎ Поддерживаемое разрешение (только 16:9)

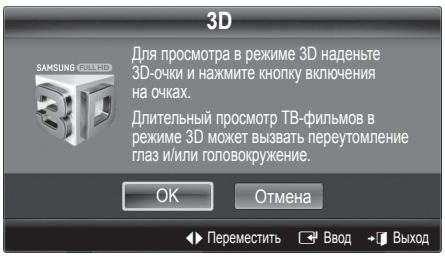
Разрешение	Частота (Гц)
1280 x 720p	50/60 Гц
1920 x 1080i	50/60 Гц
1920 x 1080p	24/30/50/60 Гц

■ **Оптимизация 3D**: Общая настройка 3D-эффекта.

Разрешение, поддерживаемое для режима ПК HDMI

Разрешение входного сигнала в режиме ПК HDMI оптимизировано до 1920 x 1080.
В режиме 3D или полноэкранном режиме входной сигнал с разрешением, отличным от 1920 x 1080, может отображаться неправильно.

Просмотр трехмерного изображения



[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 19 2010-05-25 오전 10:00:02

1. Нажмите кнопку CONTENT, откроется меню **Просм. содержимого**.
2. Нажмите кнопку ◄ или ►, а затем выберите **3D**.

   Для просмотра в режиме 3D Active Glasses следует надеть трехмерные очки и нажать на очках кнопку питания.
3. Выберите **OK**, а затем нажмите кнопку ENTER.
4. С помощью кнопки ◄ или ► на пульте дистанционного управления выберите режим **Режим 3D** изображения, которое необходимо посмотреть.

   ✎ Иногда режим 3D может быть недоступен. Это зависит от формата исходного изображения.

Поддерживаемые форматы и рабочие технические характеристики 3D-стандарта HDMI

✎ Форматы 3D-сигналов, указанные ниже, рекомендованы ассоциацией HDMI и должны поддерживаться.

Формат сигнала источника	Стандартный HDMI 1.4 с технологией 3D
1920x1080p при 24 Гц x 2	1920x2205p при 24 Гц
1280x720p при 60 Гц x 2	1280x1470p при 60 Гц
1280x720p при 50 Гц x 2	1280x1470p при 50 Гц

Режим для входного трехмерного видеосигнала в одном из перечисленных выше форматов автоматически переключается в 3D.

Для 3D-стандарта HDMI при 24 Гц телевизионное изображение оптимизируется следующим образом.

- **Режим отображения С исходным разрешением**: если для функции **Motion Plus** установлено значение **Выкл.**, **Выкл.** или **Стандартный**, можно просматривать видео с высоким разрешением, оптимизированным до разрешения источника видео.
- **Режим отображения Снижение дрож.**: если для функции **Motion Plus** установлено значение **Сглаживание** или **Пользовательский**, изображение не будет дрожать.

Перед использованием 3D-функции...

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае просмотра трехмерных изображений при плохом освещении (например, при свете стробоскопа), освещении флуоресцентными лампами (50 Гц ~ 60 Гц) или лампами с тремя длинами волн может наблюдаться легкое мигание экрана. В этом случае уменьшите интенсивность освещения или выключите лампы совсем.
- В перечисленных ниже случаях режим трехмерного видео автоматически выключается: при смене канала или источника входного сигнала, а также при выборе функции **Media Play** или **Internet@TV**.
- В режиме **3D** некоторые функции изображения не работают.
- Пульт Touch Remote не поддерживает просмотр трехмерных изображений.
- Службы передачи данных (MHEG/MHP) в режиме 3D не поддерживаются.
- Трехмерные очки 3D Active Glasses сторонних производителей могут не подойти.
- При первом включении телевизора требуется некоторое время, чтобы качество изображения в режиме 3D стало оптимальным.
- Очки 3D Active Glasses могут неправильно работать, если рядом с очками или телевизором включено любое другое устройство 3D или иные электронные устройства. Если существует подобная проблема, сделайте так, чтобы между трехмерными очками 3D Active Glasses и другими электронными устройствами расстояние было как можно больше.
- Если просмотр изображений выполняется с источника трехмерного видео с частотой 50 Гц в режиме игр, то некоторые зрители могут заметить, что слишком яркие изображения мигают.
- Содержимое меню **Фотографии** в **Media Play** отображается только в режиме “2D → 3D”.
- Если смотреть телевизор в очках 3D active glasses в положении лежа на боку, изображение может быть темным или не отображаться.
- Соблюдайте угол обзора и оптимальное расстояние до телевизора при просмотре изображений 3D.
  - В противном случае желаемый эффект 3D может быть не достигнут.
- В идеале расстояние просмотра должно составлять три высоты экрана или более. Рекомендуется смотреть телевизор так, чтобы глаза сидящего зрителя находились на одном уровне с экраном.

Сброс настроек изображения (OK / Отмена)

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

Настройка подключения телевизора к компьютеру

Настройка источника входного сигнала для компьютера.

Автоподстройка TOOLS

Автоматическая настройка частоты и положения, а также точная настройка.

✎ Эта функция недоступна при использовании кабеля HDMI/DVI.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 20 2010-05-25 오전 10:00:04

Экран

- **Грубо / Точно**: устранение или сокращение помех. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоты как можно лучше в режиме **Грубо**, а затем повторите точную настройку. Снизив уровень помех, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.
- **Позиция**: выберите подходящее положение экрана компьютера с помощью кнопок (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Сброс настр.**: восстановление значений по умолчанию для всех параметров изображения.

Использование телевизора в качестве экрана компьютера

Настройка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)

В зависимости от установленной версии Windows и видеокарты изображение на экране компьютера может варьироваться, однако основные параметры почти всегда совпадают. (В противном случае, обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung.)

1. Выберите “Панель управления” в меню Пуск Windows.
2. Выберите “Оформление и темы” в открывшемся окне “Панель управления”, чтобы открыть диалоговое окно экрана.
3. Выберите “Экран”, чтобы открыть диалоговое окно экрана.
4. В диалоговом окне “Экран” перейдите на вкладку “Настройка”.

- Оптимальная настройка размера (разрешения): 1920 X 1080 пикселей.
- Если в диалоговом окне параметров экрана есть параметр частоты вертикальной развертки, то правильным значением будет “60” или “60 Гц”. Если нет, закройте диалоговое окно, нажав кнопку OK.

Меню Звук

Изменение предварительно настроенного режима звучания

SRS TheaterSound TOOLS

- **Стандартный**: выбор обычного режима звучания.
- **Музыка**: усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
- **Кино**: обеспечение наивысшего качества звучания при просмотре фильмов.
- **Четкий голос**: усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
- **Усиление**: усиление высокочастотного звука в соответствии с потребностями людей с нарушениями слуха.

Настройка параметров звука

Эквалайзер

Настройка режима звучания (только в стандартном режиме звучания).

- **Баланс Лев./Пр.**: настройка баланса между правым и левым громкоговорителями.
- **100Гц** / **300Гц** / **1кГц** / **3кГц** / **10кГц** (регулировка полосы пропускания): настройка уровня звука в разных частотных диапазонах.
- **Сброс**: сброс настроек эквалайзера до значений по умолчанию.

Аудиосистемы и т.п.

SRS TruSurround HD (Выкл. / Вкл.) TOOLS

(только в стандартном режиме звучания)

Эта функция позволяет добиться эффекта объемного звучания виртуальной 5.1-канальной системы при воспроизведении через два громкоговорителя или наушники за счет применения технологии HRTF (Head Related Transfer Function).

SRS TruDialog (Выкл. / Вкл.)

(только в стандартном режиме звучания)

Эта функция позволяет усилить звук голоса по сравнению с фоновой музыкой или звуковыми эффектами, чтобы диалоги звучали более четко.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 21 2010-05-25 오전 10:00:05

Основные операции

Язык аудио

(только для цифровых каналов)

Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

✎ Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевещания.

Аудиоформат

(только для цифровых каналов)

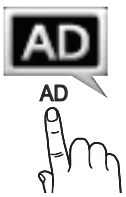
При выводе звука через главный громкоговоритель и аудиоприемник может возникать эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае используйте громкоговорители телевизора.

✎ **Аудиоформат** может отличаться в зависимости от типа телевещания. 5.1-канальное звучание в формате Dolby digital доступно только в том случае, если телевизор подключен к внешнему громкоговорителю с помощью оптического кабеля.

Описание аудио

(доступно не во всех странах) (только для цифровых каналов)

Эта функция обрабатывает аудиопоток для AD (Audio Description), который передается вещательной компанией вместе сосновным аудио.



- **Описание аудио (Выкл. / Вкл.)**: включение и выключение функции описания аудио.
- **Громкость**: настройка громкости описания аудио.

Громкость авто (Выкл. / Норм. / Ночь)

Чтобы выровнять громкость на всех каналах, установите значение **Норм.**.

- **Ночь**: звучание в этом режиме сравнимо по качеству с режимом **Норм.** и характеризуется практически полным отсутствием шумов. Этот режим рекомендуется включать ночью.

Выбрать громкогов. (Внеш. громк. / Громкогов. ТВ)

При выводе звука через главный громкоговоритель и аудиоприемник может возникать эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае переключите телевизор на **Внеш. громк.**.

✎ Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, то кнопка регулировки громкости и кнопка MUTE не работают и, соответственно, ограничиваются возможности настройки звука.

✎ Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**.

- **Громкогов. ТВ**: **Выкл.**, **Внеш. громк.**: **Вкл.**

✎ Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Громкогов. ТВ**.

- **Громкогов. ТВ**: **Вкл.**, **Внеш. громк.**: **Вкл.**

✎ При отсутствии видеосигнала звук будет отсутствовать в обоих громкоговорителях.

Доп-ная настройка

(только для цифровых каналов)

- **Уровень звука DTV (MPEG / HE-AAC)**: эта функция позволяет нормализовать звуковой сигнал, получаемый наряду с другими сигналами в рамках цифрового телевещания.

  ✎ В зависимости от типа транслируемого сигнала для параметров **MPEG** / **HE-AAC** можно задать значение от -10 дБ до 0 дБ.

  ✎ Переключение в рамках диапазона от 0 до -10 дБ позволяет соответственно увеличивать и уменьшать громкость.

- **Выход SPDIF**: SPDIF – это интерфейс формата передачи цифрового аудио, разработанный компаниями Sony и Philips. Он позволяет снизить помехи при передаче цифровых аудио сигналов от одного устройства к другому, например, к громкоговорителю или DVD-проигрывателю.

  Аудиоформат: помимо формата вывода цифрового аудио (SPDIF), в ходе приема цифрового телевещания можно выбрать следующие варианты: **PCM** или **Dolby Digital**.

  Автозадержка: устранение несоответствия видео и звука при просмотре ТВ или видео, если цифровой звуковой сигнал выводится через внешнее устройство, например AV-приемник (0 мс – 250 мс).

- **Комп Dolby Digital (Line / RF)**: выравнивание сигнала Dolby Digital и звукового сигнала (то есть сигналов MPEG, HE-AAC, ATV).

  ✎ Чтобы добиться динамического звучания, выберите **Line**; чтобы сгладить разницу между громкими и тихими звуками в ночное время, используйте **RF**.

  Line: установка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -31 дБ, – либо -20 дБ, либо -31 дБ.

  RF: установка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -20 дБ, – либо -10 дБ, либо -20 дБ.

Сброс звука (OK / Отмена)

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 22 2010-05-25 오전 10:00:06

Выбор режима звучания TOOLS

При выборе параметра **Dual. I-II** на экране отобразится текущий режим звука.

	Тип звука	Dual 1/2	По умолчанию
Стерео A2	Моно	**Моно**	Авто. изменение
	Стерео	**Стерео ↔ Моно**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM стерео	Моно	**Моно**	Авто. изменение
	Стерео	**Моно ↔ Стерео**	
	Dual	**Моно ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим “Моно”.

✎ Включается только для стереосигналов.

✎ Доступно, если в качестве источника входного сигнала (параметр **Вход**) установлено значение **ТВ**.

Меню Настройка

Установка времени

Время

■ **Часы**: для использования различных функций таймера в телевизоре необходимо настроить часы.

Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки INFO.

✎ После отключения кабеля питания часы потребуется установить заново.

Режим часов (Авто / Ручной)

✎ В зависимости от телевизионной станции и сигнала автоматическое время может быть установлено неверно. В этом случае установите время вручную.

✎ Для автоматической установки времени необходимо подключить антенну.

Установка часов: вручную задайте значения параметров **День**, **Месяц**, **Год**, **Час.** и **Минут**.

✎ Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Ручной**.

Часовой пояс (в зависимости от страны): выберите часовой пояс.

✎ Эту функцию можно использовать, если для параметра **Страна** выбрано значение **Другие**.

✎ Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.

Использование таймера сна

■ **Таймер сна** TOOLS: автоматическое отключение телевизора по прошествии заданного времени. (30, 60, 90, 120, 150 или 180 минут).

✎ Для отмены функции **Таймер сна** выберите значение **Выкл.**.

Настройка таймера включения/выключения

■ **Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3** : доступны три различные настройки включения/выключения таймера. Сначала необходимо установить часы.

Время вкл. / Время выкл. : выбор времени (часы, минуты) и действия (включение/выключение). (Чтобы включить таймер с выбранными параметрами, нажмите **Включить**.)

Громкость: установка необходимого уровня громкости.

Источник: можно выбрать источник содержимого для воспроизведения (**ТВ** или **USB**) при автоматическом включении телевизора. (**USB** можно выбрать, только если к телевизору подключено устройство USB.)

Антенна (когда для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**): выберите **ATV** или **DTV**.

Канал (когда для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**): выберите нужный канал.

Содержимое (когда для параметра **Источник** установлено значение **USB**): выберите на устройстве USB папку с музыкальными или фотофайлами для воспроизведения при автоматическом включении телевизора.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на устройстве USB нет музыкальных файлов или не выбрана нужная папка, то таймер не сработает.
- Если на устройстве USB имеется только один фотофайл, то слайд-шоу показано не будет.
- Если папка имеет слишком длинное имя, то выбрать ее не удастся.
- Каждому устройству USB соответствует отдельная папка. При подключении нескольких устройств USB одного типа убедитесь, что имена папок, соответствующих разным устройствам USB, не совпадают.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 23 2010-05-25 오전 10:00:07

Повтор: выберите **Один раз, Ежедн., Пн-Пт, Пн-Сб, Сб-Вс** или **Ручной**, чтобы настроить таймер по своему усмотрению. При выборе параметра **Ручной** можно задать день включения таймера.

✎ Выбранный день отмечен значком ✓.

✎ Автовыключение питания (только если телевизор включен по таймеру): через 3 часа ожидания телевизор автоматически выключится для предотвращения перегрева.

Блокировка программы

Защита

✎ Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода.

✎ Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код "0-0-0-0". PIN-код можно изменить, выбрав пункт **Изменение PIN**.

- **Замок (Выкл. / Вкл.)**: В окне **Диспетчер каналов** можно заблокировать некоторые каналы и, тем самым, ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам.

  ✎ Доступно, если в качестве источника входного сигнала (параметр **Вход**) установлено значение **ТВ**.

- **Родит. блокировка** (зависит от страны): ограничение доступа определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам с помощью 4-значного PIN-кода. При выборе заблокированного канала отобразится значок "🔒".

  Разр. все: снятие всех блокировок.

- **Изменение PIN**: изменение персонального идентификационного номера, необходимого для настройки телевизора.

  ✎ Если вы забыли PIN-код, нажмите следующие кнопки пульта дистанционного управления для возвращения значения по умолчанию – "0-0-0-0": POWER (выкл.) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (вкл.).

Другие операции

Язык

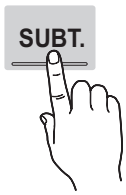
- **Язык меню**: выбор языка меню.
- **Язык телетекста**: выбор языка телетекста.

  ✎ Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

- **Предпочтение (Основной язык аудио / Вторичный язык аудио / Первичный язык субтитров / Вторичный язык субтитров / Основной язык телетекста / Вторичный язык телетекста)**: выбор языка, который будет языком по умолчанию при выборе канала.

Субтитры

Это меню используется для настройки режима **Субтитры**.



- **Субтитры (Выкл. / Вкл.)**: включение или выключение субтитров.
- **Режим (Норм. / С нарушен. слуха)**: выбор режима субтитров.
- **Язык субтитров**: выбор языка субтитров.

  ✎ Если просматриваемая программа не поддерживает режим **С нарушен. слуха**, то автоматически включается режим **Норм.** даже при выборе режима **С нарушен. слуха**.

  ✎ Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

Цифровой текст (Отключить / Включить)

(только для Великобритании)

Эта функция включается, если программа передается с цифровым текстом.

Сеть (Тип сети / Настройка сети / Проверка сети / SWL(Samsung Wireless Link) / Подключение SWL)

Подробные сведения о настройке параметров см. в инструкциях по сетевому подключению (стр. 28).

Общие

- **Игровой режим (Выкл. / Вкл.)**: при подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать меню игры для получения более реалистичных эффектов.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 24 2010-05-25 오전 10:00:07

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- Меры предосторожности и ограничения при использовании игрового режима
  - Чтобы отсоединить игровую консоль и подключить другое внешнее устройство, сначала установите для **Игровой режим** значение **Выкл.** в меню настройки.
  - При отображении меню телевизора в **Игровом режиме** изображение на экране будет слегка дрожать.
- **Игровой режим** недоступен, когда в качестве источника входного сигнала выбран телевизор или компьютер.
- Сразу после подключения игровой консоли установите для параметра **Игровой режим** значение **Вкл.**. К сожалению, может наблюдаться ухудшение качества изображения.
- Когда для параметра **Игровой режим** установлено значение **Вкл.**:
  - для режима **Изображение** устанавливается значение **Стандартный**, а для режима **Звук** – значение **Кино**.
  - Параметр **Эквалайзер** недоступен.

■ **BD Wise (Выкл. / Вкл.)**: обеспечение оптимального качества изображения для проигрывателей DVD-дисков, дисков Blu-ray и домашних кинотеатров компании SAMSUNG, поддерживающих функцию **BD Wise**. Если для функции **BD Wise** выбрано значение **Вкл.**, то для режима изображения автоматически подбирается оптимальное разрешение.

✎ Эта функция доступна при подключении устройств Samsung, поддерживающих **BD Wise**, с помощью кабеля HDMI.

■ **Прозрачность меню (Яркий / Темный)**: выбор прозрачности экрана меню.

■ **Клавиша перех. (Выкл. / Вкл.)**: можно выбрать управление с помощью ЖК-сенсорной панели, расположенной по центру в нижней части подставки.

■ **Мелодия (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий)**: выбор мелодии, которая будет воспроизводиться при включении или выключении телевизора.

✎ Функция **Мелодия** отключена, если для параметра **FastStart** установлено значение **Вкл.**.

■ **FastStart (Выкл. / Вкл.)**: Когда на телевизор подается питание, с помощью этой функции экран быстро включится.

Общий интерфейс

■ **Меню CI**: выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите меню CI в меню платы PC Card.

■ **Инфо о приложении**: просмотр сведений о модуле CAM, вставленном в гнездо CI, и о карте CI CARD или CI+ CARD, вставленной в модуль CAM. Модуль CAM можно установить независимо от того, включен телевизор или нет.

1. Модуль CI CAM можно приобрести у ближайшего дилера или по телефону.
2. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD в модуль CAM в направлении, указанном стрелкой.
3. Вставьте модуль CAM с картой CI CARD или CI+ CARD в гнездо COMMON INTERFACE в направлении, указанном стрелкой, так, чтобы модуль был параллелен гнезду.
4. Убедитесь, что на зашифрованном канале есть изображение.

Беспроводной пульт ДУ

Включение или выключение беспроводных пультов дистанционного управления или предоставление разрешения на их использование.

Меню Поддержка

Самодиагностика

✎ Для работы функции диагностики требуется несколько секунд. Это часть нормальной работы телевизора.

■ **Тест изображения (Да / Нет)**: устранение сбоев изображения.

■ **Звуковой тест (Да / Нет)**: воспроизведение встроенной мелодии для устранения звуковых сбоев.

✎ При отсутствии звука из громкоговорителей телевизора перед выполнением проверки звука убедитесь, что для параметра **Выбрать громкогов.** задано значение **Громкогов. ТВ** в меню **Звук**.

✎ Во время проверки будет воспроизводиться мелодия, даже если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, или звук отключен с помощью кнопки MUTE.

■ **Информ. о сигнале**: (только для цифровых каналов) либо качество приема каналов ТВЧ идеальное, либо каналы недоступны. Отрегулируйте антенну, чтобы увеличить уровень сигнала.

■ **Устранение неполадок**: обращайтесь к этим советам при возникновении проблем, связанных с работой телевизора.

✎ Если ни один из советов не поможет, обратитесь в центр обслуживания клиентов Samsung.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 25 2010-05-25 오전 10:00:08

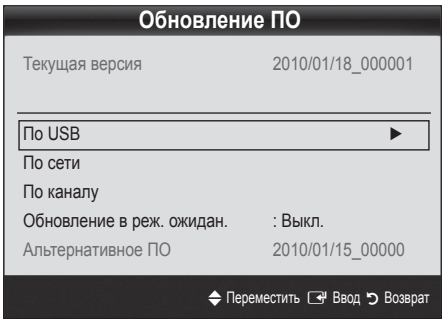
Основные операции

Обновление ПО

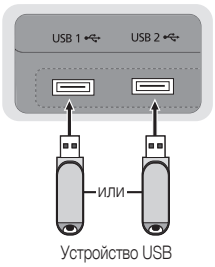
Обновление ПО можно выполнить путем приема транслируемого сигнала или путем загрузки новой версии микропрограммы с веб-узла samsung.com на устройство памяти USB.

Текущая версия – это программное обеспечение, уже установленное в телевизоре.

✎ Имя программного обеспечения имеет следующий формат: “год/месяц/день_версия”.



Установка последней версии



- **По USB**: вставьте в гнездо на телевизоре устройство USB с файлом обновления микропрограммы, загруженным с веб-узла www.samsung.com. Не отсоединяйте питание и не извлекайте устройство USB во время обновления. После обновления микропрограммы телевизор автоматически выключится и снова включится. При этом для всех настроек видео и аудио будут восстановлены заводские значения по умолчанию. Рекомендуется записывать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.
- **По сети**: обновление программного обеспечения через Интернет.
  - ✎ Сначала выполните настройку сети. Подробные инструкции см. в разделе “Настройка сети”.
  - ✎ Если Интернет-соединение некачественное, оно может неожиданно прерваться. Повторите попытку загрузки. Если проблема повторяется, загрузите обновление с устройства USB.
- **По каналу**: обновление программного обеспечения через транслируемый сигнал.
  - ✎ Если данная функция включена во время передачи программного обеспечения, то поиск и загрузка программного обеспечения выполняются автоматически.
  - ✎ Время, необходимое для загрузки программного обеспечения, зависит от состояния сигнала.
- **Обновление в реж. ожидан.**: обновление в режиме ожидания автоматически выполняется в заданное время. Поскольку питание устройства включается автоматически, экран устройства может слегка мигать. Этот эффект может сохраняться более часа до тех пор, пока не будет завершено обновление программного обеспечения.
- **Альтернативное ПО (резервное копирование)**: отображение версии программного обеспечения, загруженной в режиме **По сети**. Эта функция включается при обновлении ПО, если оно прерывается на последнем этапе.

Руководство по соединению с ТВЧ

Используйте данную информацию при подключении к телевизору внешних устройств.

Обращение в Samsung

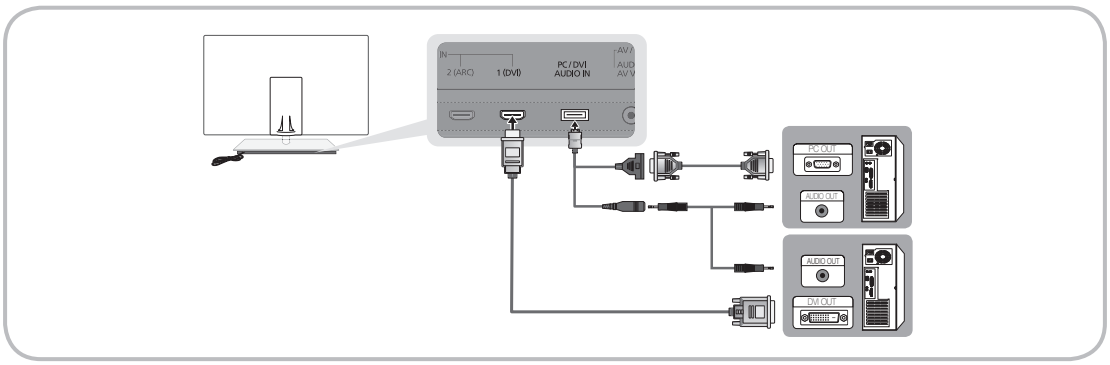
См. данный раздел, когда телевизор работает неправильно или требуется обновить программное обеспечение. Здесь содержатся сведения о центрах поддержки Samsung и советы по загрузке решений и программ.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 26 2010-05-25 오전 10:00:09

Дополнительные операции

Подключение к компьютеру

С помощью кабеля HDMI/DVI или кабеля D-sub



Режимы отображения (вход D-Sub и HDMI/DVI)

Оптимальное разрешение: 1920 X 1080 при частоте 60 Гц.

Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г / В)
IBM	640 x 350.	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+
	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-
VESA DMT/DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании кабеля HDMI/DVI следует задействовать разъем HDMI IN 1(DVI).
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.
- Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG (Sync On Green) не поддерживается.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 27 2010-05-25 오전 10:00:13

Дополнительные операции

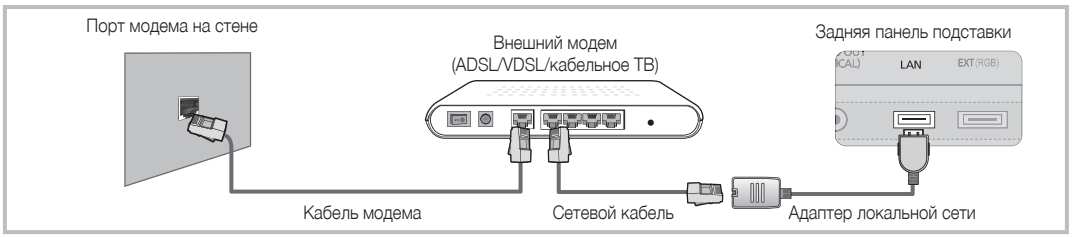
Сетевое подключение

Можно настроить телевизор таким образом, чтобы он осуществлял доступ в Интернет по локальной сети с использованием проводного или беспроводного соединения.

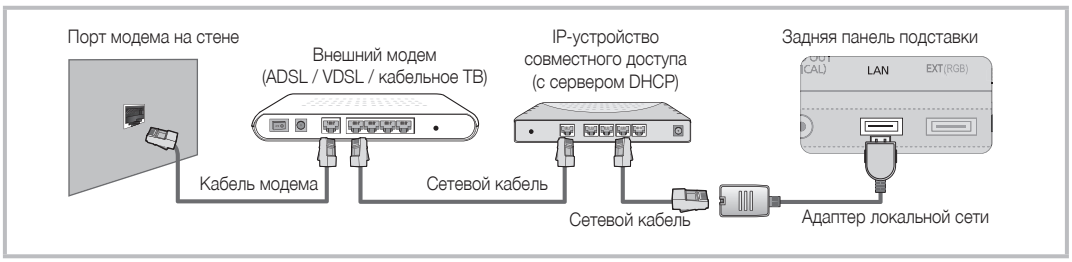
Подключение к проводной сети

Телевизор можно подключить к локальной сети с помощью кабеля тремя способами:

- Телевизор можно подключить к локальной сети, подсоединив порт локальной сети на задней панели телевизора к внешнему модему с использованием кабеля Cat 5. См. диаграмму ниже.



- Телевизор можно подключить к локальной сети, подсоединив порт локальной сети на задней панели телевизора к IP-устройству совместного доступа, которое подсоединено к внешнему модему. Используйте для подключения кабель Cat 5. См. диаграмму ниже.



- В зависимости от настройки сети телевизор можно подключать к локальной сети путем соединения порта локальной сети на задней панели телевизора непосредственно к стенной розетке с использованием кабеля 5. См. диаграмму ниже. Обратите внимание, что модем или маршрутизатор подключаются в доме к стенной розетке где-нибудь в другом месте.

Если используется режим динамической сети, следует использовать модем ADSL или маршрутизатор, который поддерживает протокол DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Модемы и маршрутизаторы, поддерживающие протокол DHCP, автоматически предоставляют значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS, которые требуются телевизору для доступа в Интернет, поэтому их не придется вводить вручную. Большинство домашних сетей являются динамическими.

В некоторых сетях требуется указать статический IP-адрес. Если в сети требуется статический IP-адрес, при настройке сетевого соединения необходимо вручную ввести на экране настройки сети телевизора значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS. Чтобы получить значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS, обратитесь к своему поставщику услуг Интернета. Если используется компьютер с системой Windows, то эти значения можно узнать на компьютере.

✎ Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, можно использовать и в том случае, если в сети требуется статический IP-адрес. Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, также позволяют использовать статические IP-адреса.

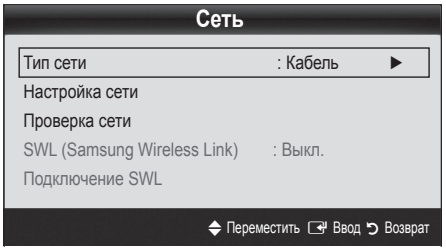
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 28 2010-05-25 오전 10:00:15

Настройка сети (Авто)

Автоматическая **Настройка сети** используется при подключении телевизора к сети, поддерживающей протокол DHCP. Чтобы автоматически настроить подключение телевизора к кабельной сети, выполните следующие действия:

Автоматическая настройка

1. Подсоедините телевизор к локальной сети, как описано в предыдущем разделе.
2. Включите телевизор, нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, с помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Настройка** и нажмите кнопку ENTER.
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите в меню **Настройка** пункт **Сеть**, а затем нажмите кнопку ENTER. Появится экран Сеть.



4. На экране **Сеть** выберите пункт **Тип сети**.
5. Для параметра **Тип сети** установите значение **Кабель**.
6. Выберите параметр **Настройка сети**. Появится экран **Настройка сети**.

7. Установите для параметра **Настр.проток. Интернета** значение **Авто**.
8. При выборе значения **Авто** сбор и ввод необходимых значений Интернета происходит автоматически.
9. После завершения нажмите кнопку RETURN на пульте дистанционного управления.
10. Если значения для настройки сетевого подключения не удалось получить с помощью функции **Сеть**, выполните указания для **Ручной** настройки.

Настройка сети (режим Ручной)

Режим Ручной функции **Настройка сети** используется при подключении телевизора к сети, в которой требуется статический IP-адрес.

Получение значений настроек сетевого подключения

На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сетевого подключения выполните следующие действия:

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. В появившемся раскрывающемся меню выберите пункт Сост..
3. В отобразившемся диалоговом окне выберите вкладку Поддержка.
4. На вкладке Поддержка нажмите кнопку Сведения. Отобразятся значения настроек сетевого подключения.

Настройка вручную

Чтобы настроить подключение телевизора к кабельной сети вручную, выполните следующие действия:

1. Выполните шаги с 1 по 6 в разделе “Автоматическая настройка”.
2. Установите для параметра **Настр.проток. Интернета** значение **Ручной**.
3. Нажмите кнопку ▼ на пульте дистанционного управления для перехода к первому полю ввода.
4. Введите значения для параметров **IP-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз** и **Сервер DNS**. Для ввода цифр используйте цифровые кнопки на пульте дистанционного управления, а для перехода из одного поля в другое используйте кнопки со стрелками.
5. После завершения нажмите кнопку RETURN на пульте дистанционного управления.
6. Выберите параметр **Проверка сети** для проверки подключения к Интернету.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 29 2010-05-25 오전 10:00:16

Дополнительные операции

Подключение к беспроводной сети

Для беспроводного подключения телевизора к сети потребуется беспроводной маршрутизатор или модем, а также адаптер беспроводной сети Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), который подключается к разъему USB на задней или боковой панели телевизора. См. рисунок ниже.

✎ Если адаптер беспроводной локальной сети Samsung подключен к порту **USB 2**, то порты **USB 1** могут не работать. Рекомендуем подключать адаптер беспроводной локальной сети Samsung к портам **USB 1**.

Адаптер беспроводной локальной сети Samsung можно приобретается отдельно в некоторых розничных магазинах, через электронные магазины или на веб-узле Samsungparts.com. Адаптер беспроводной локальной сети Samsung поддерживает протоколы связи IEEE 802.11A/B/G и N. Samsung рекомендует использовать протокол IEEE 802.11N. При воспроизведении видео через соединение IEEE 802.11B/G воспроизведение видео может выполняться с перерывами.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Чтобы пользоваться беспроводной сетью, необходимо установить адаптер беспроводной локальной сети Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN).
- Адаптер беспроводной локальной сети Samsung продается отдельно. Адаптер беспроводной локальной сети Samsung можно приобрести в некоторых точках розничной торговли, через электронные магазины или на веб-узле Samsungparts.com.
- Для подключения к беспроводной сети телевизор необходимо соединить с беспроводным IP-устройством совместного доступа. Если беспроводное IP-устройство совместного доступа поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения телевизора к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Выберите свободный канал для беспроводного IP-устройства совместного доступа. Если выбранный канал занят другим устройством, установленным рядом, то могут возникнуть помехи или перебои со связью.
- Система безопасности, отличная от перечисленных ниже, не будет работать на телевизоре.
- Если выбран режим High-throughput (Greenfield) 802.11N в чистом виде и в качестве типа шифрования для точки доступа выбран WEP, TKIP или TKIP-AES (WPS2Mixed), телевизоры Samsung не будут поддерживать подключение в соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi.
- Если точка доступа поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup), то к сети можно подключиться методом нажатия одной кнопки (PBC) или с помощью PIN-кода. WPS автоматически настроит SSID и ключ WPA для каждого режима.
- Если используемый маршрутизатор, модем или устройство не сертифицированы, возможно, их не удастся подключить к телевизору с использованием адаптера беспроводной локальной сети Samsung.
- **Методы подключения**: Подключение к беспроводной сети можно настроить шестью способами.
  - Автонастройка Samsung
  - **PBC (WPS)**
  - Автонастройка (с помощью функции автоматического поиска сети)
  - Настройка вручную
  - **SWL (Samsung Wireless Link)**
  - **Ad-Hoc**
- При подключении через концентратор USB или с помощью удлинительного кабеля USB, отличного от кабеля Samsung, адаптер беспроводной локальной сети Samsung может не распознаваться или работать неправильно.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 30 2010-05-25 오전 10:00:18

Примечание

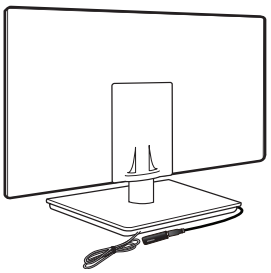
Изображение может искажаться на некоторых каналах, если телевизор подключен к адаптеру беспроводной локальной сети Samsung. В этом случае подсоедините адаптер беспроводной локальной сети Samsung с помощью кабеля USB в месте, где исключены радиопомехи.

✎ Адаптер беспроводной локальной сети Samsung должен быть установлен в защищенном от радиопомех месте, чтобы исключить влияние помех между адаптером и приемником.

Способ 1

UE46C9005SW, UE55C9005SW
UE46C9005ZW, UE55C9005ZW

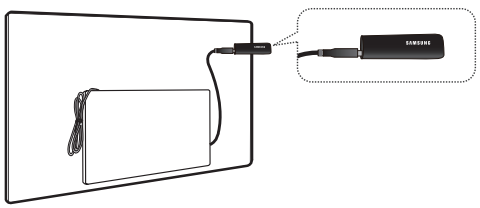
✎ Компонент: Удлинительный кабель, лента Velcro



Method 2

UE46C9005ZW, UE55C9005ZW

✎ Компонент: Удлинительный кабель, лента Velcro



Настройка сети (Автонастройка Samsung)

Эта функция имеется в точках доступа, поддерживающих автоматическую настройку Samsung. Если используемая точка доступа это не поддерживает, можно подключиться, используя **PBC (WPS)**, функцию автоматического поиска сети или вручную.

✎ Эта функция доступна, если для параметра **SWL(Samsung Wireless Link)** установлено значение **Выкл.**.

✎ Список оборудования, поддерживающего функцию автонастройки Samsung, можно найти на веб-узле www.samsung.com.

Настройка с использованием функции автонастройки Samsung

1. Установите точку доступа и телевизор рядом друг с другом и включите оба устройства.
   ✎ Ввиду различий во времени загрузки приложений, возможно, придется подождать примерно 2 минуты.
   ✎ Если кабель локальной сети был подключен к порту WAN точки доступа во время выполнения процедуры автоматической настройки Samsung, вы сможете выполнить проверку подключения к Интернету автоматически. Если кабель не был подключен, функция автонастройки Samsung проверит только подключение устройства к точке доступа (проверка подключения к Интернету не выполняется).
2. Спустя 2 минуты подсоедините адаптер беспроводной локальной сети Samsung к телевизору. После подключения адаптера беспроводной локальной сети Samsung появится всплывающее окно.
3. Сразу после установления подключения установите точку доступа параллельно адаптеру беспроводной локальной сети Samsung на расстоянии не более 25 см.
4. Дождитесь автоматического установления соединения.
   ✎ Если с помощью функции автонастройки Samsung не удастся подключить телевизор к точке доступа, появится всплывающее окно с уведомлением об этой ошибке. Произведите сброс точки доступа и повторите попытку. В случае повторной ошибки соединения, выберите один из других способов настройки подключения: PBC (WPS), Авто и Ручной.
5. После установления соединения установите в желаемом месте устройство общего доступа.
   ✎ Если настройки точки доступа изменились, а также при первом использовании новой точки доступа после покупки, потребуется произвести настройку заново, начиная с шага 1.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 31 2010-05-25 오전 10:00:18

Дополнительные операции

Настройка сети (PBC (WPS))

Настройка с использованием PBC (WPS)

Если на маршрутизаторе имеется кнопка PBC (WPS), выполните следующие действия.

1. Подсоедините телевизор к локальной сети, как описано в предыдущем разделе.
2. Включите телевизор, нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, с помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Настройка** и нажмите кнопку ENTER.
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите в меню **Настройка** пункт **Сеть**, а затем нажмите кнопку ENTER.
4. На экране **Сеть** выберите пункт **Тип сети**.
5. Установите для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная**.
6. Выберите параметр **Настройка сети**. Появится экран **Настройка сети**.

7. Нажмите красную кнопку на пульте дистанционного управления.
8. В течение ближайших 2 минут нажмите кнопку PBC (WPS) на маршрутизаторе. Проигрыватель на телевизоре автоматически получит все значения параметров, которые требуются для подключения к сети.
9. После настройки сетевого соединения нажмите кнопку RETURN, чтобы выйти из экрана **Настройка сети**.

Настройка сети (Авто)

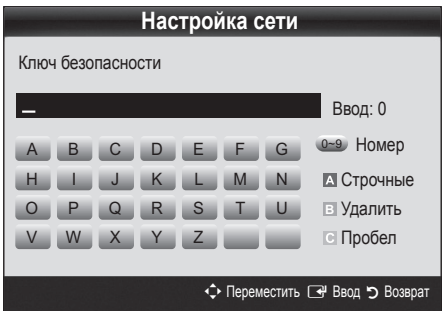
Большинство беспроводных сетей защищены дополнительной системой безопасности, требующей от подключаемых устройств предоставления зашифрованного кода безопасности, который называется “Кодом доступа” или “Кодом безопасности”. Ключ безопасности представляет собой парольную фразу (обычно слово или последовательность букв и цифр определенной длины), которую пользователь должен ввести при настройке безопасности беспроводной сети. При выборе этого метода настройки беспроводного сетевого соединения и при наличии ключа безопасности беспроводной сети во время процедуры настройки пользователь должен ввести парольную фразу.

Автоматическая настройка

Чтобы выполнить автоматическую настройку беспроводного соединения, выполните следующие действия:

1. Выполните шаги с 1 по 6 раздела “Настройка с использованием PBC (WPS)”.
2. С помощью кнопки ▼ выберите пункт **Настр.проток. Интернета**, затем нажмите кнопку ENTER. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Авто**, затем нажмите кнопку ENTER.
3. С помощью кнопки ▲ перейдите к пункту **Выбор сети**, затем нажмите кнопку ENTER. Эта функция **Сеть** сети выполняет поиск доступных беспроводных сетей. По завершении поиска отображается список доступных сетей.
4. В списке сетей с помощью кнопки ▲ или ▼ выберите сеть, а затем нажмите кнопку ENTER.

   Если для точки доступа выбран режим невидимая, необходимо выбрать параметр **Добавить сеть** и введите соответствующие значения для параметров **Имя сети (SSID)** и **Ключ безопасности**, чтобы установить соединение.
5. Если появится всплывающее окно защита/PIN, перейдите к шагу 6. Если появится экран подключения к сети, перейдите к шагу 10.
6. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Защита** или **PIN**. Для большинства домашних сетей следует выбрать Защита (для **Ключ безопасности**). Появится экран **Защита**.



[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 32 2010-05-25 오전 10:00:19

7. В окне **Защита** введите парольную фразу своей сети.
   ✎ Парольную фразу можно найти в одном из окон установки, которые использовались для настройки маршрутизатора или модема.
8. Для ввода парольной фразы выполните следующие указания.
   - Для ввода цифр используйте цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.
   - Для перехода от одной кнопки на экране **Ключ безопасности** к другой используйте кнопки со стрелками.
   - Для переключения регистра или отображения списка символов нажмите красную кнопку.
   - Чтобы ввести букву или символ, перейдите к этой букве или символу, а затем нажмите кнопку ENTER.
   - Чтобы удалить последнюю введенную букву или цифру, нажмите зеленую кнопку на пульте дистанционного управления.
9. После завершения нажмите синюю кнопку на пульте дистанционного управления. Появится экранное меню подключения к сети.
10. Подождите, пока не отобразится окно подтверждения соединения, а затем нажмите кнопку ENTER. Снова появится экран **Настройка сети**.
11. Чтобы проверить подключение, нажмите кнопку RETURN и выберите пункт **Проверка сети**, а затем нажмите кнопку ENTER.

Настройка сети (Ad-Hoc)

К мобильным устройствам можно подключаться не через точку доступа, а через адаптер беспроводной локальной сети Samsung в одноранговой сети.

✎ Эта функция доступна, если для параметра **SWL(Samsung Wireless Link)** установлено значение **Выкл.**.

Подключение нового одноранговой устройства

1. Выполните шаги с 1 по 6 раздела “Настройка с использованием PBC (WPS)” (стр. 31).
2. Нажмите **Выбор сети**. Появится список устройств и сетей.
3. Во время отображения списка устройств нажмите синюю кнопку на пульте дистанционного управления.
   ✎ Отобразится сообщение “**Одноранг. сеть пред. собой прямое соед. Wi-Fi с сот. телеф. или комп. Функции существующей сетевой системы могут быть ограничены. Изменить сетевое подключение?**”.
4. Введите созданные **Имя сети (SSID)** и **Ключ безопасности** на устройстве, которое требуется подключить.

Подключение к существующему устройству одноранговой сети

1. Выполните шаги с 1 по 6 раздела “Настройка с использованием PBC (WPS)” (стр. 31).
2. Нажмите **Выбор сети**. Появится список устройств и сетей.
3. Выберите нужное устройство в списке устройств.
4. Если требуется ключ безопасности, введите его.
   ✎ Если сеть работает ненадлежащим образом, проверьте, правильно ли введены **Имя сети (SSID)** и **Ключ безопасности**. Ошибка при вводе значения параметра **Ключ безопасности** может стать причиной сбоя.

Настройка сети (Ручной)

Если другие способы не работают, необходимо ввести значения параметров сети вручную.

Получение значений настроек сетевого подключения

На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сетевого подключения выполните следующие действия:

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. Во всплывающем меню выберите пункт Состояние.
3. В отобразившемся диалоговом окне выберите вкладку Поддержка.
4. На вкладке Поддержка нажмите кнопку Сведения. Отобразятся параметры сети.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 33 2010-05-25 오전 10:00:20

Дополнительные операции

Настройка вручную

Чтобы ввести значения параметров подключения к сети вручную, выполните следующие действия:

1. Выполните шаги с 1 по 6 раздела “Настройка с3 использованием PBC (WPS)” (стр. 31).
2. С помощью кнопки ▼ выберите пункт **Настр.проток. Интернета**, затем нажмите кнопку ENTER. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Ручной**, затем нажмите кнопку ENTER.
3. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода (IP-адрес).
4. С помощью цифровых кнопок введите цифры.
5. По завершении ввода в каждом поле нажмите кнопку ► для перехода к следующему полю. Для перемещения вверх, вниз и обратно можно также использовать другие кнопки со стрелками.
6. Введите значения для параметров **IP-адрес**, **Маска подсети** и **Шлюз**.
7. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **DNS**.
8. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода DNS. Введите цифры, как показано выше.
9. После завершения нажмите кнопку ▲, чтобы перейти в раздел **Выбор сети**. Выберите сеть, а затем нажмите кнопку ENTER.
10. Перейдите к шагу 4 в разделе “Автоматическая настройка” (стр. 32) и следуйте соответствующим указаниям.

SWL (Samsung Wireless Link)

Эта функция позволяет подключить к телевизору устройство Samsung, поддерживающее PBC (WPS). Устройства можно подключать к телевизору, даже если к телевизору не подключено устройство общего доступа.

✎ Для использования функции Internet@TV к беспроводной сети должна быть подключена точка доступа.

✎ Поддерживаются только устройство общего доступа, работающие на частоте 2,4 ГГц. Устройства общего доступа, работающие на частоте 5 ГГц, не поддерживаются.

Подключение SWL

К телевизору можно напрямую подключать устройство, поддерживающее PBC (WPS).

✎ Эта функция доступна, если для параметра **SWL (Samsung Wireless Link)** установлено значение **Вкл.**.

Подключение Samsung Wireless Link

Для установления соединения выполните следующие действия.

1. Выполните шаги с 1 по 5 раздела “Настройка с использованием PBC (WPS)” (стр. 31).
2. Выберите пункт **SWL(Samsung Wireless Link)** с помощью кнопки ▼ и нажмите кнопку ENTER, чтобы включить этот параметр.
3. Выберите пункт **Подключение SWL** с помощью кнопки ▼ и нажмите кнопку ENTER.
4. Если появится сообщение “**Нажмите кнопку PBC на устройстве с поддержкой PBC(WPS) для подключения в течение 120 секунд.**”, нажмите кнопку PBC на устройстве, чтобы установить подключение.

   ✎ Для получения дополнительных сведений см. руководство по настройке беспроводной сети подключаемого устройства.
5. Если устройство правильно подключено к телевизору после начала отсчета в окне сообщения, то это окно сообщения исчезнет автоматически.

   ✎ Если не удастся установить соединение, повторите попытку через 2 минуты.

Если телевизору не удается подключиться к Интернету

Телевизор может не подключаться к Интернету из-за того, что ваш поставщик услуг Интернета мог ввести постоянный MAC-адрес (уникальный идентификационный номер) вашего компьютера или модема, который используется для проверки подлинности при подключении к Интернету в качестве средства для предотвращения несанкционированного доступа. Поскольку у телевизора другой MAC-адрес, поставщик услуг Интернета не может осуществить проверку подлинности его MAC-адрес и телевизор не подключается к Интернету.

Чтобы решить эту проблему, узнайте у своего поставщика услуг Интернета процедуру подключения других устройств к Интернету кроме компьютера (например, телевизора).

Если поставщик услуг Интернета запрашивает идентификатор или пароль для подключения к Интернету, возможно, телевизор к Интернету подключить не удастся. В этом случае при подключении к Интернету необходимо ввести свое имя пользователя или пароль. Ошибка подключения к Интернету может возникать из-за ошибки неполадок брандмауэра. В этом случае обратитесь к поставщику услуг Интернета.

Если не удается подключиться к Интернету даже после выполнения инструкций, полученных от поставщика услуг Интернета, обратитесь в компанию Samsung Electronics по телефону 8-800-555-55-55.

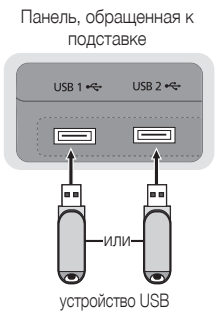
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 34 2010-05-25 오전 10:00:20

Media Play

Возможность воспроизведения записанных телепрограмм, фото-, видео- и/или музыкальных файлов, хранящихся на устройстве USB MSC (Mass Storage Class) и/или компьютере.

Подключение устройства USB

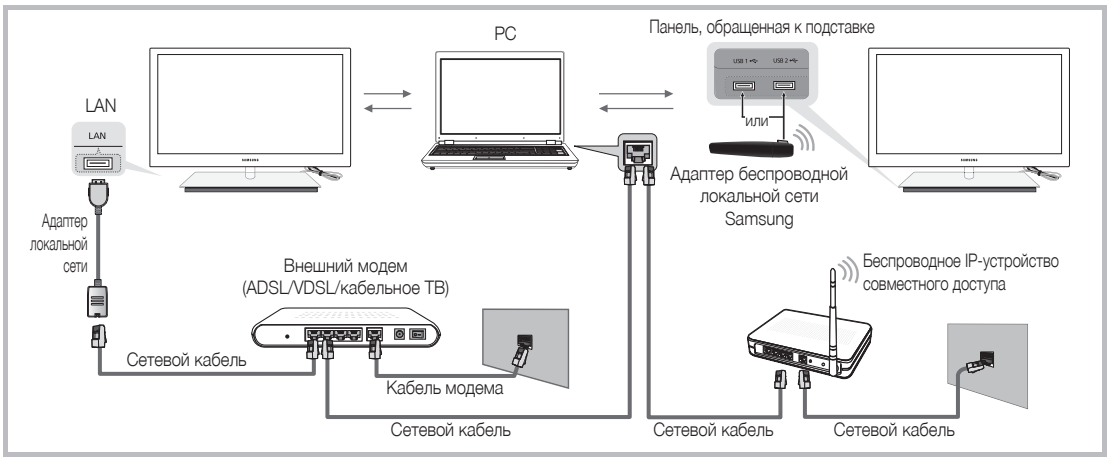
1. Включите телевизор.
2. Подключите устройство USB, содержащее записанные телепрограммы, файлы фотографий, музыкальные файлы и/или видеофайлы, к разъему USB 1 или USB 2 на боковой панели телевизора.
3. После подключения устройства USB к телевизору появится всплывающее окно. После этого можно выбрать функцию **Media Play**.



Подключение к компьютеру через сеть

Можно воспроизводить изображения, музыку и видео, сохраненные на компьютере, через сетевое соединение в режиме **Media Play**.

✎ Если функция **Media Play** используется для файла, сохраненного на компьютере, следует загрузить программу PC Share Manager и соответствующее руководство пользователя с узла www.samsung.com.



1. Для получения дополнительной информации о настройке сети см. раздел “Сетевое подключение” (стр. 28).
   – Рекомендуется размещать телевизор и компьютер в одной и той же подсети. Первые 3 части адреса подсети, IP-адресов телевизора и компьютера должны быть одинаковыми, и только последняя часть (адрес хоста) должна быть изменена. (например, IP-адрес: 123.456.789.**)
2. С помощью сетевого кабеля подсоедините компьютер, на который будет установлена программа Samsung PC Share Manager, к внешнему модему.
   – Можно подсоединить телевизор к компьютеру напрямую без подключения его к устройству совместного доступа (маршрутизатору).

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 35 2010-05-25 오전 10:00:23

Дополнительные операции

✎ Ниже перечислены функции, которые не поддерживаются при подключении к компьютеру через сеть.

- Функции **Фоновая музыка** и **Настройка фоновой музыки**.
- Сортировка файлов по предпочтениям в папках **Фотографии**, **Музыка** и **Видео**.
- Функции кнопок ◄◄ (REW) и ►► (FF) во время воспроизведения видео.

✎ Технология Divx DRM, функция воспроизведения нескольких звуковых дорожек и функция встроенных субтитров не поддерживаются.

✎ Использование программы Samsung PC Share Manager на компьютере должно быть разрешено в брандмауэре.

✎ При сетевом подключении в режиме **Media Play**, в зависимости от функций предоставляемого сервера, могут произойти следующие сбои.

- Может измениться метод сортировки.
- Может не поддерживаться функция поиска сцены.
- Функция возобновления воспроизведения видео **Непрер.** может не поддерживаться.
  - Функцию **Непрер.** не могут применять сразу несколько пользователей. (Устройство запоминает только момент остановки воспроизведения, выбранный самым последним пользователем.)
- Функции кнопок ◄ или ► могут не работать в зависимости от данных содержимого.
- При воспроизведении видео в режиме Media Play через сетевое соединение возможно прерывание файла.

✎ При использовании нелицензированных файлов мультимедиа в работе данной функции могут наблюдаться сбои.

✎ Информация, которую необходимо знать до начала использования **Media Play**

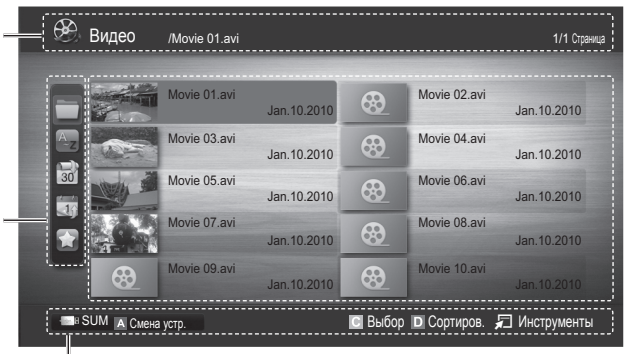
- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.
- Поддерживаются файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS.
- Цифровые камеры и аудиоустройства USB некоторых типов могут быть несовместимы с этим телевизором.
- Функция Media Play поддерживает только устройства USB MSC (Mass Storage Class). MSC – это устройства Mass Storage Class с возможностью передачи данных единым целым. Примерами устройств MSC являются флэш-накопители, устройства чтения флэш-карт и жесткие диски USB (не поддерживаются концентраторы USB). Устройства следует подключать непосредственно к порту USB телевизора.
- Перед подключением к телевизору создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов и потерю данных.
- Не отключайте устройство USB во время загрузки.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
- Максимально возможное разрешение JPEG – 15360 X 8640 пикселов.
- Если файл поврежден или имеет несовместимый формат, отображается сообщение "Формат файла не поддерж".
- Если в качестве критерия для сортировки файлов выбран основной вид, в каждой папке могут отображаться до 1000 файлов.
- Файлы MP3 с технологией DRM, которые были загружены с платного узла, воспроизвести невозможно. Digital Rights Management (DRM) – это технология, которая поддерживает создание содержимого, распространение и полное интегрированное управление содержимым, включая защиту прав и интересов поставщиков содержимого, предотвращение незаконного копирования содержимого, а также управление выставлением счетов и платежами.
- Если подключено более двух устройств PTP, то можно использовать только одно устройство за раз.
- Если подключено более двух устройств MSC, возможно, некоторые из них не будут распознаваться. Устройство USB, для работы которого требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), возможно, поддерживаться не будет.
- Если во время подключения или использования устройства USB отобразится предупреждающее сообщение о превышении мощности, возможно, устройство не распознается или неисправно.
- При отсутствии входного сигнала в течение времени, установленного для параметра **Время автозащиты**, запускается экранная заставка.
- При подключении к телевизору некоторых моделей внешнего жесткого диска режим энергосбережения этого диска может быть автоматически сброшен.
- При использовании удлинительного кабеля USB устройство USB может не распознаваться или могут не читаться файлы, хранящиеся на данном устройстве.
- Если устройство USB не распознается при подключении к телевизору, нарушен список файлов, хранящихся на устройстве, или какой-либо файл из списка не воспроизводится, подсоедините устройство USB к компьютеру, отформатируйте его и проверьте соединение.
- Чтобы окончательно удалить из компьютера файл, который ранее был удален, но обнаруживается при запуске режима Media Play, используйте на компьютере функцию "Очистить корзину".

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 36 2010-05-25 오전 10:00:24

Элементы, отображаемые на экране

С помощью кнопок вверх/вниз/вправо/влево перейдите к нужному файлу и затем нажмите кнопку ENTER ↵ или ► (Воспр.). Начнется воспроизведение файла.

✎ Поддержка функций **Просмотр устройств** и **Дом** на домашней странице **Media Play**.



Информация: можно узнать имя выбранного файла, а также номер файла и страницы.

Критерии сортировки списка: отображаются критерии сортировки.

✎ Критерии сортировки зависят от содержания.

Список файлов: возможность подтверждения файлов и групп, распределяемых по категориям.

Кнопки управления

A Красная (**Смена устр.**): выбор подсоединенного устройства.

B Зеленая (**Предпочтение**): установка предпочтения файлов. (не поддерживается при выборе критерия Основной вид)

C Желтая (**Выбор**): выбор нескольких файлов из списка. Выбранные файлы отмечаются значком.

D Синяя (**Сортиров.**): выбор списка критериев сортировки.

Инструменты: отображение меню параметров.

✎ С помощью кнопки ◄◄ (REW) или ►► (FF) можно перейти на следующую или предыдущую страницу в списке файлов.

Записанная ТВ-пр.

Для записи или сдвига по времени подключенное устройство должно быть отформатировано в формате, поддерживающем запись. Чтобы использовать жесткий диск USB, требуется отформатировать устройство, выбрав **Формат устройства**.

✎ Во время форматирования устройства это устройство не рекомендуется отсоединять. При форматировании устройства все файлы будут удалены.

✎ Перед форматированием устройства на телевизоре создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов и потерю данных.

Воспроизведение записанной ТВ-программы

1. С помощью кнопки ◄ или ► выберите пункт **Записанная ТВ-пр.**, затем нажмите кнопку ENTER ↵ в меню **Media Play**.
2. С помощью кнопки ◄/►/▲/▼ выберите необходимый пункт в списке файлов.
3. Нажмите кнопку ENTER ↵ или кнопку ► (Восп.).
   - Выбранный файл и время его воспроизведения отображаются в верхней части экрана.
   - Во время воспроизведения записанной телепрограммы с помощью кнопок ◄ и ► можно осуществлять поиск.

Функциональные кнопки

B Зеленая (**Повтор раздела**): Можно настроить функцию для повтора раздела. Можно также просмотреть желаемый раздел.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 37 2010-05-25 오전 10:00:26

Дополнительные операции

Использование функции Режим Timeshift TOOLS

Если вы пропустили показ какой-либо телевизионной передачи, данная функция позволит вам просмотреть ее в записи.

Когда для функции **Режим Timeshift** задано значение **Авто**, в памяти телевизора сохраняется текущий просматриваемый канал, который затем будет записываться автоматически.

Когда для функции **Режим Timeshift** задано значение **Ручной**, то при нажатии кнопки ► (Воспр.) в памяти телевизора канал будет сохранен для записи.

⚠ **Записанное видео защищено технологией DRM (Digital Rights Management) и не может быть воспроизведено на компьютере или других телевизорах. Следует также учесть, что файлы, сохраненные в телевизоре, не могут быть использованы в случае замены материнской платы.**

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- Передаваемые данные не могут быть записаны.
- Доступность функции записи и функции **Режим Timeshift** зависит от качества изображения и объема свободного пространства на жестком диске.
- Если нажать кнопку ▲ или ▼, можно просматривать текущий канал в прямом эфире или просматривать с начала записанную телепередачу.
- Функция **Режим Timeshift** работает в течение не более чем 90 минут.
- После работы функции **Режим Timeshift** в течение максимального количества времени, для параметра времени будет установлено значение “00:00:00”. Обратите внимание, что если воспроизведение телепередачи было приостановлено, оно будет автоматически возобновлено.
- Если достигнут предел свободного объема памяти накопителя USB – 5%, текущий процесс записи будет завершен.
- Если запись выполняется с использованием функции PVR (Personal Video Recorder) и устройства, поддерживающего функцию HDMI-CEC, приоритет имеет функция PVR.
- Во время воспроизведения или в режиме **Режим Timeshift** изображение будет отображаться в соответствии с настройками экрана телевизора.
- Если изменить источник ввода во время воспроизведения, экран будет оставаться пустым до завершения процесса внесения изменений.
- Приложение, которое не поддерживает ни запись, ни функцию **Режим Timeshift** будет автоматически закрыто при попытке его запуска во время использования одной из этих функций.
- Перед окном приложения может отобразиться сообщение, оповещающее о прекращении записи или работы функции **Режим Timeshift**.
- Функция **Режим Timeshift** не поддерживается для радиоканалов.
- Функция записи и функция **Режим Timeshift** недоступны для каналов, заблокированных с помощью функции **Замок**.
- Если устройство USB не прошло **Тест произв-ти устройства**, оно должно пройти тест **Формат устройства** и **Тест произв-ти устройства** повторно перед выполнением записи с помощью функции **Телегид** или **Диспетчер каналов**.
- Функции записи и **Режим Timeshift** можно использовать только устройством хранения USB, которое прошло процедуру **Тест произв-ти устройства**.
- При попытке записи или использования функции **Режим Timeshift** с устройством, которое не прошло процедуру **Тест произв-ти устройства**, функция не запустится.
- Если нажать кнопку ● (REC) на пульте дистанционного управления, когда отображается экран **Диспетчер каналов** или выполнить запись с использованием функции **Зап. по тайм.**, запись с телевизора может начаться позже или прекратится на 1 или 2 секунды, поскольку на обработку команды требуется некоторое время.
- Если устройство USB, предназначенное для записи, подключено, существующие файлы функции **Режим Timeshift** или файлы записи, которые были сохранены некорректно, будут автоматически удалены.
- Если во время записи переключиться на режим внешнего входа, запись продолжится, однако кнопка ● (REC) будет недоступна.
- Если какая-либо функция, которая отключает телевизор (**Таймер сна**, таймер отключения и т.д.) настроена на время, которое конфликтует с записью, телевизор отключится после завершения записи.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 38 2010-05-25 오전 10:00:27

Видео

Воспроизведение видео

1. С помощью кнопки ◄ или ► выберите пункт **Видео**, затем нажмите кнопку ENTER ↵ в меню **Media Play**.
2. С помощью кнопки ◄/►/▲/▼ выберите необходимый пункт в списке файлов.
3. Нажмите кнопку ENTER ↵ или кнопку ► (Воспр.).
   - Выбранный файл и время его воспроизведения отображаются в верхней части экрана.
   - При отсутствии данных о продолжительности видео время воспроизведения и строка состояния не отображаются.
   - С помощью кнопок ◄ и ► можно перемещаться по видео во время его воспроизведения.

✎ В этом режиме можно просматривать видеоролики игры, но саму игру воспроизвести невозможно.

- Поддерживаемые форматы субтитров

Название	Расширение файла	Формат
Текст MPEG-4, зависящий от времени	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	строковый
SubViewer	.sub	строковый
Micro DVD	.sub или .txt	строковый

- Поддерживаемые форматы видео

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/ DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800 x 600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/ WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800 x 600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video 9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3/ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM/AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/MP3/DD+/HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 39 2010-05-25 오전 10:00:28

Дополнительные операции

Другие ограничения

ПРИМЕЧАНИЕ

- При наличии проблем с содержимым кодека данный кодек поддерживаться не будет.
- Если данные для контейнера неверны и файл поврежден, то правильное воспроизведение контейнера невозможно.
- Звук или видео могут отсутствовать, если обычная скорость передачи/частота кадров содержимого превышает параметры скорости, указанные в приведенной выше таблице.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не поддерживается.

Видеодекодер	Аудиодекодер
• Поддерживает форматы до H.264, Level 4.1 • Форматы H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 и AVCHD не поддерживаются. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Ниже 1280 x 720: не более 60 кадров – Выше 1280 x 720: не более 30 кадров • Форматы свыше GMC 2 не поддерживаются. • Формат H.263 не поддерживается. • Поддерживается только Samsung Techwin MJPEG.	• Поддержка до WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO не поддерживает форматы многоканального аудио с двумя дополнительными каналами или аудио без потерь. • Частота дискретизации WMA 22050 Гц (моно) не поддерживается.

Функция непрерывного воспроизведения записанного файла или видеофайла (Продолжить воспр.)

После выхода из режима воспроизведения Записанная ТВ-пр. или Видео воспроизведение можно будет возобновить позднее с места, на котором оно было остановлено.

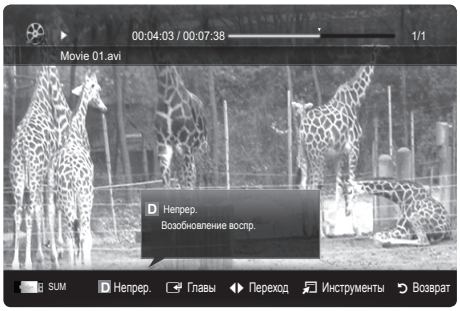
При нажатии кнопки ENTER↵ (**Главы**) во время воспроизведения файла можно разделить сцену по своему усмотрению на 5 разделов и переходить по ним.

Если данные индекса повреждены или не поддерживаются, вы не сможете использовать функцию **Главы**.

1. В разделе списка файлов выберите видеофайл для непрерывного воспроизведения, используя кнопку ◄ или ►.
2. Нажмите кнопку ► (Воспр.) / ENTER↵.
3. Выберите **Непрер.** (Продолжить воспр.), нажав синюю кнопку. Воспроизведение видео начнется с того момента, на котором было остановлено.

   Синяя кнопка доступна при возобновлении воспроизведения.

   Если для параметра **Справка непрер. воспр.** выбрано значение **Вкл.** в меню **Настройки**, при возобновлении воспроизведения видеофайла отобразится всплывающее сообщение.

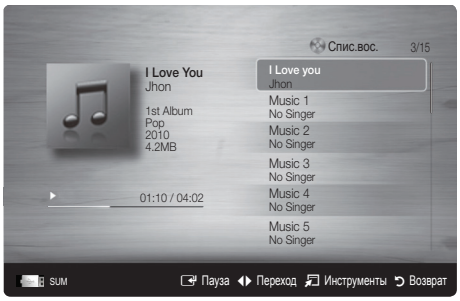


[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 40 2010-05-25 오전 10:00:29

Музыка

Воспроизведение музыки

1. С помощью кнопки ◄ или ► выберите пункт **Музыка**, затем нажмите кнопку ENTER ↵ в меню **Media Play**.
2. С помощью кнопки ◄/►/▲/▼ выберите необходимый пункт в списке файлов.
3. Нажмите кнопку ENTER ↵ или кнопку ► (Воспр.).
   - С помощью кнопок ◄ и ► можно перемещаться по музыкальной дорожке во время ее воспроизведения.
   - Во время воспроизведения кнопки ◄◄ (REW) и ►► (FF) не работают.



✎ Отображаются только файлы с расширением MP3 и PCM. Файлы с другими расширениями не отображаются, даже если они хранятся на том же самом устройстве USB.

✎ Если при воспроизведении файлов MP3 слышен странный звук, настройте параметр **Эквалайзер** в меню **Звук**. (При воспроизведении перемодулированного файла MP3 могут возникнуть проблемы со звуком.)

✎ Можно создать список **Список воспр.**, выбрав желательные музыкальные произведения файла, а затем воспроизводить произведения этого списка **Список воспр.**.

Фотографии

Просмотр фотографии (или слайд-шоу)

1. С помощью кнопки ◄ или ► выберите пункт **Фотографии**, затем нажмите кнопку ENTER ↵ в меню **Media Play**.
2. С помощью кнопки ◄/►/▲/▼ выберите необходимый пункт в списке файлов.
3. Нажмите кнопку ENTER ↵ или кнопку ► (Воспр.).
   - Когда отображается список фотографий, нажмите кнопку ► (Воспр.) / ENTER ↵ на пульте дистанционного управления, чтобы запустить слайд-шоу.
   - В слайд-шоу будут включены все файлы из списка файлов.
   - Во время слайд-шоу будут отображаться файлы из текущей папки по порядку.

✎ Музыкальные файлы будут автоматически воспроизводиться во время слайд-шоу, если для параметра **Фоновая музыка** установлено значение **Вкл.**.

✎ Настройки режима **BGM режим** нельзя изменить до тех пор, пока не закончится загрузка содержимого в режиме BGM.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 41 2010-05-25 오전 10:00:30

Дополнительные операции

Воспроизведение нескольких файлов

Воспроизведение выбранных записанных/видеофайлов/музыкальных файлов/файлов фотографий

1. Нажмите желтую кнопку в списке файлов, чтобы выбрать необходимый файл.
2. Повторите описанную выше операцию, чтобы выбрать несколько файлов.

   ✎ ПРИМЕЧАНИЕ

   - Слева от выбранных каналов отобразится метка ✓.
   - Чтобы отменить выбор, еще раз нажмите желтую кнопку.
   - Чтобы отменить выбор всех файлов, нажмите кнопку TOOLS и выберите пункт **Отменить все**.
3. Нажмите кнопку TOOLS и выберите пункт **Воспр. выбранное содерж.**.

Воспроизведение группы записанных файлов телепрограмм/видеофайлов/музыкальных файлов/файлов фотографий

1. Когда отображается список файлов, перейдите к любому файлу из необходимой группы файлов.
2. Нажмите кнопку TOOLS и выберите пункт **Воспр. текущ. гр.**.

Дополнительная функция в Media Play

Сортировка списка файлов

Нажмите синюю кнопку в списке файлов, чтобы рассортировать файлы.

Категория	Значение	Записанная ТВ-пр.	Видео	Музыка	Фотографии
Основной вид	Отображается вся папка. Список файлов можно просмотреть, выбрав папку.		✓	✓	✓
Название	Сортировка и отображение названий файлов по символу/номеру/алфавиту/другому признаку.	✓	✓	✓	✓
Предпочтение	Сортировка и отображение файлов по предпочтениям. С помощью зеленой кнопки можно внести изменения в список предпочитаемых файлов.	✓	✓	✓	✓
Сам. поз. дата	Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с последней.	✓	✓		✓
Сам. ран. дата	Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с первой.	✓	✓		✓
Артист	Сортировка музыкальных файлов по имени исполнителя в алфавитном порядке.			✓	
Альбом	Сортировка музыкальных файлов по названию альбома в алфавитном порядке.			✓	
Жанр	Сортировка музыкальных файлов по жанру.			✓	
Настр.	Сортировка музыкальных файлов по тональности. Информацию о тональности композиции можно изменить.			✓	
Ежемес.	Сортировка и отображение файлов фотографий по месяцам. Сортировка выполняется только по месяцам (январь-декабрь) без учета года.	✓			✓
Канал	Сортировка записанных файлов по названиям каналов.	✓			

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 42 2010-05-25 오전 10:00:33

Меню параметров воспроизведения Записанная ТВ-пр. / видео / музыки / фотографий

Во время воспроизведения файла нажмите кнопку TOOLS.

Категория	Значение	Записанная ТВ-пр.	Видео	Музыка	Фотографии
Название	Переход непосредственно к другому файлу.	✓	✓		
Режим повтора	Повторное воспроизведение записанных ТВ-программ, видео- и музыкальных файлов.	✓	✓	✓	
Размер картинки	Настройка размера изображения.	✓	✓		
Настройка изображения	Регулировка настроек изображения (стр. 16~21)	✓	✓		✓
Настройка звука	Регулировка настроек звука (стр. 21, 22)	✓	✓	✓	✓
Настройка субтитров	Воспроизведение видеофайла с субтитрами. Эта функция работает только в том случае, если имя файла субтитров совпадает с именем видеофайла.	✓	✓		
Аудио	Видео можно просматривать на любом из поддерживаемых языков. Эта функция доступна только при воспроизведении файлов потокового типа, которые поддерживают несколько аудиоформатов.	✓	✓		
Описание аудио	Настройка описания аудио (стр. 22).	✓			
Остановка показа/ Запустить показ слайдов	Запуск или остановка слайд-шоу.				✓
Скор. слайд-шоу	Выбор скорости слайд-шоу во время показа.				✓
Эффект слайд-шоу	Настройка различных эффектов слайд-шоу.				✓
Фоновая музыка	Установка и выбор фоновой музыки для просмотра слайд-шоу.				✓
Увеличенный	Увеличение изображений в полноэкранном режиме.				✓
Поворот	Поворот изображений в полноэкранном режиме.				✓
Фон дом. стран.	Перемещение файла на рабочий стол **Media Play**.				✓
Информация	Просмотр подробной информации о воспроизводимом файле.	✓	✓	✓	✓

Настройки

Использование меню Настройка

- **Настройка фона**: выберите для отображения желательного фона.
- **Справка непрер. воспр. (Продолжить воспр.) – (Вкл./Выкл.)**: отображение всплывающего справочного сообщения при непрерывном воспроизведении видеофайла.
- **Получить код регистрации DivX® VOD** : отображение авторизованного кода регистрации телевизора. Если подключиться к веб-узлу DivX и зарегистрировать код, используя личную учетную запись, то можно загрузить файл регистрации услуги видео по запросу. Если воспроизвести файл регистрации услуги видео по запросу с помощью Media Play, регистрация будет завершена.

  ✎ Для получения дополнительной информации об услуге видео по запросу DivX® посетите веб-узел www.DivX.com.
- **Получить код деактивации DivX® VOD**: если услуга видео по запросу DivX® не зарегистрирована, отобразится код отключения регистрации. Если применить эту функцию, когда зарегистрирована услуга видео по запросу DivX®, текущая регистрация услуги видео по запросу DivX® будет отключена.
- **Информация**: просмотр информации о подключенном устройстве.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 43 2010-05-25 오전 10:00:33

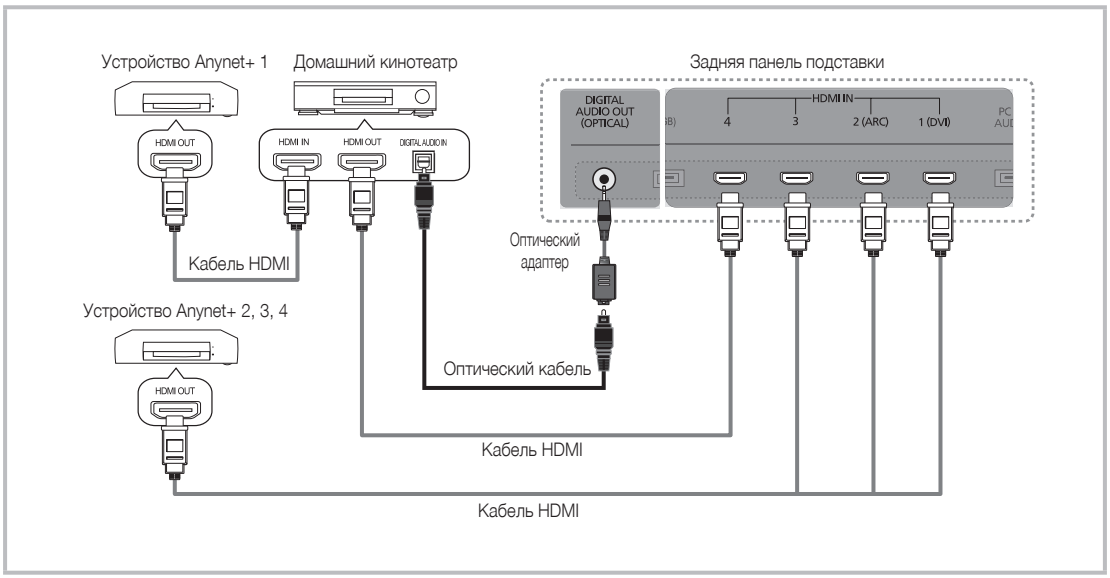
Дополнительные операции

Anynet+

Что такое Anynet+? TOOLS

Anynet+ – это функция, позволяющая с помощью пульта дистанционного управления для телевизора управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Систему Anynet+ можно использовать только с устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Чтобы узнать, поддерживает ли ваше устройство Samsung эту функцию, проверьте, есть ли на устройстве значок Anynet+.

Подключение к домашнему кинотеатру



1. Соедините гнездо HDMI IN (1(DVI), 2(ARC), 3 или 4) на телевизоре с гнездом HDMI OUT на соответствующем устройстве, поддерживающем функцию Anynet+, используя кабель HDMI.
2. С помощью кабеля HDMI соедините гнездо HDMI IN домашнего кинотеатра и гнездо HDMI OUT соответствующего устройства, поддерживающего функцию Anynet+.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью оптического кабеля соедините гнездо DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на телевизоре с цифровым аудиовходом на домашнем кинотеатре.
- Функция ARC обеспечивает цифровой выход звука через порт HDMI IN 2(ARC), и ее использование возможно только в том случае, когда телевизор подключен к аудиоприемнику, поддерживающему функцию ARC.
- При подключении через гнездо для оптического кабеля возможен вывод только двухканального звука. Звук будет слышен только через передние левый и правый громкоговорители, а также через сабвуфер домашнего кинотеатра. Если требуется 5.1-канальное звучание, подключите гнездо DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на проигрывателе DVD-дисков / декодере кабельного/спутникового телевидения (т.е. устройстве Anynet 1 или 2) непосредственно к усилителю или домашнему кинотеатру, а не к телевизору.
- Подключайте только один домашний кинотеатр.
- Устройство Anynet+ можно подключить с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функцию Anynet+.
- Функция Anynet+ работает, когда аудиоустройство, поддерживающее Anynet+, находится в режиме ожидания или включено.
- Anynet+ поддерживает до 12 устройств AV. Можно подключить не более трех устройства одного типа.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 44 2010-05-25 오전 10:00:34

Меню Anynet+

Меню Anynet+ изменяется в зависимости от типа и состояния устройств Anynet+, подключенных к телевизору.

Меню Anynet+	Описание
Просмотр ТВ	Переключение из режима Anynet+ в режим ТВ-трансляции.
Список устройств	Отображение списка устройств Anynet+.
(имя_устройства) **MENU**	Отображение меню подключенных устройств. Например: если подключено устройство записи DVD-дисков, отобразится меню диска в устройстве записи DVD-дисков.
(имя_устройства) **INFO**	Отображение меню воспроизведения подключенного устройства. Например: если подключено устройство записи DVD-дисков, отобразится меню воспроизведения диска в устройстве записи DVD-дисков.
Запись: (*устройство записи)	Немедленное начало записи с помощью устройства записи. (Функция записи доступна, только если ее поддерживают устройства.)
Остановить запись: (*устройство записи)	Остановка записи.
Приемник	Звук воспроизводится через приемник.

Если подключено несколько устройств записи, они отображаются как (*устройство записи), а если подключено только одно устройство записи, оно будет отображаться как (*имя_устройства).

Настройка Anynet+

■ **Настройка**

Anynet+ (HDMI-CEC) (Выкл. / Вкл.): чтобы использовать функцию Anynet+, необходимо установить для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.**.

✎ Когда функция **Anynet+ (HDMI-CEC)** отключена, все операции, связанные с Anynet+, деактивируются.

Автоотключение (Нет / Да): настройка устройства Anynet+ на автоматическое выключение при выключении телевизора.

✎ Если для функции **Автоотключение** установить значение **Да**, подключенные внешние устройства будут отключаться при выключении телевизора. Однако если устройство выполняет запись, оно может не отключиться.

✎ Может оказаться недоступно для некоторых устройств.

Переключение между устройствами, поддерживающими функцию Anynet+

1. Отобразится список устройств Anynet+, подключенных к телевизору.

   ✎ Если не удается найти необходимое устройство, нажмите красную кнопку, чтобы обновить список.

2. Выберите устройство и нажмите кнопку ENTER ↵. Можно переключиться на выбранное устройство.

   ✎ Только при установке для функции **Anynet+ (HDMI-CEC)** значения **Вкл.** в меню **Приложение** можно просмотреть меню **Список устройств**.

   • Переключение на выбранное устройство может занять до 2 минут. Операцию переключения нельзя отменить во время ее выполнения.

   • Если выбран режим внешнего ввода с помощью кнопки SOURCE, функцию Anynet+ использовать нельзя. Убедитесь, что выбрано устройство Anynet+, воспользовавшись списком **Список устройств**.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 45 2010-05-25 오전 10:00:34

Дополнительные операции

Запись

С помощью устройства для записи Samsung можно записывать телевизионные программы.

1. Выберите **Запись**.

   ✎ При использовании более двух записывающих устройств

   - При подключении нескольких записывающих устройств эти устройства отображаются в списке. Выберите нужное устройство в списке **Список устройств**.

   ✎ Если устройство записи не отображается, выберите **Список устройств** и нажмите красную кнопку, чтобы выполнить поиск устройств.

2. Чтобы выйти, нажмите кнопку EXIT.

   ✎ Можно записывать потоки источников, выбрав пункт **Запись**: (имя_устройства).

   ✎ При нажатии кнопки [●] (REC) начнется запись того, что воспроизводится на экране. При просмотре видео с другого устройства будет выполнена запись видео с этого устройства.

   ✎ Перед записью убедитесь, правильно ли выполнено подключение к гнезду антенны на записывающем устройстве. Для правильного подключения антенны к устройству записи см. руководство пользователя к устройству записи.

Прослушивание через приемник

Вместо прослушивания звука через громкоговоритель (параметр **Громкогов. ТВ** звук можно прослушивать через приемник (например, домашний кинотеатр).

1. Выберите пункт **Приемник** и установите для него значение **Вкл.**.
2. Чтобы выйти, нажмите кнопку EXIT.

   ✎ Если используемый приемник поддерживает только аудио, он может не отображаться в списке устройств.

   ✎ Приемник будет работать при правильном подключении оптического гнезда на приемнике к гнезду DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на телевизоре.

   ✎ Если для приемника (домашнего кинотеатра) установлено значение Вкл., звук будет выводиться через оптический разъем на телевизоре. Если в цифровом эфирном сигнале звук передается в формате 5.1, то с оптического выхода телевизора звук будет выводиться на приемник также в формате 5.1. Если в качестве источника используется цифровое устройство, например DVD-проигрыватель, подключенный к телевизору с помощью кабеля HDMI, воспроизведение звука возможно только по 2-канальной системе приемника.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройствами Anynet+ можно управлять только с помощью пульта дистанционного управления телевизора, но нельзя с помощью кнопок на панели телевизора.
- В определенных условиях пульт дистанционного управления телевизора может не работать. В этом случае повторно выберите устройство, поддерживающее функцию Anynet+.
- Функции Anynet+ не доступны на устройствах других производителей.

Использование функции ARC

Звук можно прослушивать через приемник, подключенный с помощью кабеля HDMI, при этом не требуется использовать отдельный оптический кабель.

1. Выберите пункт **Приемник** и установите для него значение **Вкл.**.
2. Чтобы выйти, нажмите кнопку EXIT.

✎ Для использования функции ARC к порту HDMI IN 2 (ARC) необходимо подключить приемник, поддерживающий функции HDMI-CEC и ARC.

✎ Чтобы отключить функцию ARC, установите для параметра **Приемник** значение **Выкл.** Даже в случае непрерывной передачи сигнала ARC телевизором приемник этот сигнал принимать не будет.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 46 2010-05-25 오전 10:00:35

Поиск и устранение неисправностей в устройствах с поддержкой Anynet+

Неполадка	Способ устранения
Функция Anynet+ не работает.	• Проверьте, поддерживает ли устройство функцию Anynet+. Система Anynet+ поддерживает только устройства Anynet+. • Возможно подключение только одного приемника (домашнего кинотеатра). • Проверьте правильность подключения кабеля питания устройства Anynet+. • Проверьте подключения видео-/аудио-/HDMI-кабелей устройства Anynet+. • Убедитесь, что для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** в меню настройки Anynet+ установлено значение **Вкл.**. • Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в режиме работы с телевизором. • Убедитесь, что используется пульт дистанционного управления с поддержкой функции Anynet+. • В некоторых случаях функция Anynet+ не работает. (Поиск каналов, использование функций **Media Play** или **Plug & Play** (исходная настройка) и т.д.) • При подключении или отключении кабеля HDMI выполните повторный поиск устройств или снова выключите и включите телевизор. • Убедитесь, что функция Anynet+ устройства Anynet+ включена.
Необходимо запустить Anynet+.	• Проверьте правильность подключения устройства Anynet+ к телевизору, а также убедитесь, что для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** в меню настройки Anynet+ установлено значение **Вкл.**. • После этого нажмите кнопку TOOLS для отображения меню Anynet+ и выберите необходимое меню.
Необходимо выйти из Anynet+.	• В меню Anynet+ выберите пункт **Просмотр ТВ**. • Нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизора и выберите устройство, отличное от устройств Anynet+. Нажмите кнопку P ∨/∧ и PRE-CH, чтобы изменить режим телевизора. (Обратите внимание, что кнопка канала работает только в том случае, если не подключено устройство Anynet+ со встроенным тюнером.)
На экране отобразится сообщение Подключение к устройству Anynet+.	• Пульт дистанционного управления нельзя использовать при настройке Anynet+ или переключении в режим просмотра. • Используйте пульт дистанционного управления после настройки Anynet+ или переключения в режим просмотра.
Устройство Anynet+ не выполняет воспроизведение.	• Эту функцию невозможно использовать одновременно с функцией **Plug & Play** (исходная настройка).
Подключенное устройство не отображается.	• Проверьте, поддерживает ли устройство функции Anynet+. • Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI. • Убедитесь, что для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** в меню настройки Anynet+ установлено значение **Вкл.**. • Повторите поиск устройств Anynet+. • Устройство Anynet+ можно подключить только с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функцию Anynet+. • При сбое подключения в результате отключения питания или отключении кабеля HDMI повторно выполните сканирование устройств.
Не удается записать телепрограмму.	• Проверьте, правильно ли выполнено подключение к гнезду антенны на записывающем устройстве.
Звуковые телевизионные сигналы через приемник не выводятся.	• Подключите приемник к телевизору с помощью оптического кабеля. • Функция ARC обеспечивает цифровой выход звука через порт HDMI IN 2(ARC), и ее использование возможно только в том случае, когда телевизор подключен к аудиоприемнику, поддерживающему функцию ARC.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 47 2010-05-25 오전 10:00:35

Дополнительные операции

Internet@TV

Начало работы с Internet@TV

С помощью службы Internet@TV, установленной на телевизоре, можно получить прямой доступ к полезным и развлекательным источникам информации, приложениям и услугам из Интернета.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Прежде чем использовать службу **Internet@TV** настройте параметры сети. Подробнее см. раздел “Сетевое подключение” (стр. 28).
- Неподдерживаемые шрифты в содержимом поставщика отображаются неверно.
- В зависимости от условий работы сети возможно замедление и/или прерывание связи.
- Возможно, служба приложений будет поддерживать только английский язык; это зависит от региона.
- Данная служба доступна не во всех странах.
- Если при работе с приложением возникнет проблема, свяжитесь с поставщиком содержимого.
- Поставщик содержимого может остановить работу самого приложения или его обновлений.
- Некоторые приложения могут быть функционально ограничены или не поддерживаться вовсе в зависимости от норм и правил в вашей стране.

Элементы, отображаемые на экране

Экран телевизора: передача текущего канала.

Информация: отображение уведомлений, сведений о новых приложениях и рекламных объявлений от разработчиков продукции Samsung.

Служба приложений: доступ к различным службам Samsung.

Рекомендованные приложения: список служб, рекомендованных Samsung. Пользователь не может добавлять или удалять службы из этого списка.

Загруженные приложения: список загруженных приложений в меню приложений Samsung.

Настройки **Internet@TV**: редактирование и настройка приложений, установка настроек **Internet@TV**.

Элементы управления

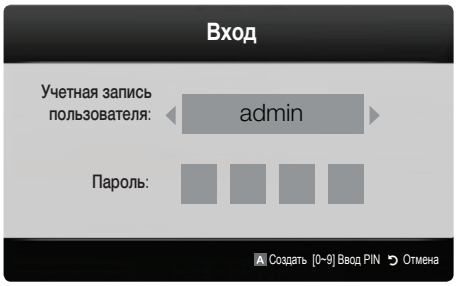
- A Красная (**Вход**): вход в систему **Internet@TV**.
- B Зеленый (**Отм. как избранное**): отнесение приложений к избранным.
- D Синяя (**Сортировка по**): сортировка приложений.
- **Возврат**: возврат к предыдущему меню.

✎ Функции цветных кнопок зависят от выбранного приложения.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 48 2010-05-25 오전 10:00:37

Вход с использованием учетной записи

Для переключения между учетными записями в одном приложении используйте кнопки ◄ и ►.



✎ Для более удобной работы необходимо зарегистрироваться и войти в приложение под своей учетной записью.

✎ Инструкции по созданию учетной записи см. в разделе **Настройки → Internet@TV ID → Создать**.

1. Нажмите красную кнопку в главном меню **Internet@TV**.
2. Выберите нужное значение в списке **Учетная запись пользователя** и нажмите кнопку ENTER.

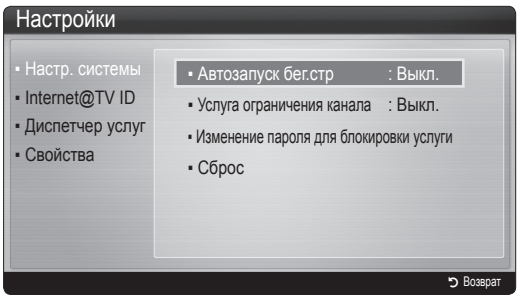
   ✎ Для создания учетной записи нажмите красную кнопку: появится соответствующее окно экранного меню.
3. Введите пароль в поле **Пароль**.

   ✎ После успешного входа **учетная запись пользователя** отобразится на экране.

Настройка службы Internet@TV

Настройки

На этом экране можно создавать идентификаторы и задавать настройки службы Internet@TV. С помощью кнопки ▲ и ▼ выберите нужную настройку и нажмите кнопку ENTER.



■ **Настр. системы**

Автозапуск бег.стр (Выкл. / Вкл.): включение/выключение автоматического запуска бегущей строки при включении телевизора.

✎ Приложение **Ticker** обеспечивает доступ к новостям, прогнозу погоды и сведениям о котировке акций. Для использования данной функции необходимо загрузить приложение **Ticker** в **Internet@TV**.

✎ В некоторых странах приложение **Ticker** может использоваться для других целей или не поддерживаться вовсе.

Услуга ограничения канала (Выкл. / Вкл.): некоторые каналы поддерживают приложения в качестве службы данных Интернета, благодаря чему обеспечивается доступ к Интернет-службам непосредственно при просмотре телевизора.

✎ Эта функция доступна, только если она поддерживается вещательной компанией.

Изменение пароля для блокировки услуги

✎ Пароль по умолчанию – “0-0-0-0.”

✎ Если вы забыли пароль, нажмите кнопки пульта дистанционного управления в следующей последовательности, чтобы сбросить пароль до “0-0-0-0”: POWER (выкл.) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (вкл.).

Сброс: сброс настроек Internet@TV до заводских настроек по умолчанию.

■ **Internet@TV ID**

Это меню можно использовать при создании и удалении учетной записи. Пользователь может управлять своей учетной записью, в том числе информацией об учетной записи на сайте содержимого.

✎ Учетная запись предназначена только для службы Internet@TV.

Создать: создание учетной записи, связанной с необходимыми приложениями.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Пользователь может создать до 10 учетных записей.
- Максимальное количество символов – 8.

Диспетчер

– **Узел службы**: регистрация данных для входа на узел службы.
– **Изменить пароль**: изменение пароля учетной записи.
– **Удалить**: удаление учетной записи.

■ **Диспетчер услуг**: удаление и блокировка приложений, установленных в Internet@TV.

Блокировка: блокировка приложения.

✎ Для доступа к заблокированному приложению необходим пароль.

Удалить: удаление приложения.

■ **Свойства**: отображение информации о службе Internet@TV. Для проверки сетевого соединения выберите параметр **Проверить скорость интернет-соединения**.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 49 2010-05-25 오전 10:00:38

Дополнительные операции

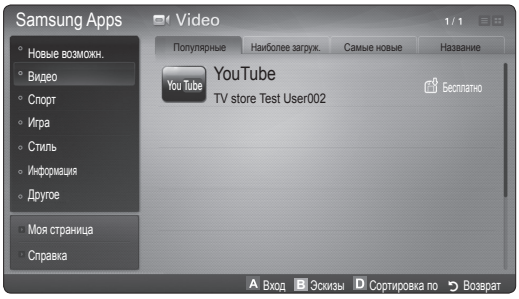
Использование службы Internet@TV

Samsung Apps

Samsung Apps – это папка для хранения загруженных приложений, которые предполагается использовать на аудио- и видеооборудовании Samsung.

С помощью загруженных приложений пользователи могут работать с разнообразным содержимым, таким как видеоматериалы, музыка, фотографии, игры, полезные данные и т.д.

Со временем будут появляться новые приложения.



✎ Функции цветных кнопок в меню **Samsung Apps**.

- A Красная (**Вход**): вход в систему интернет-службы.
- B Зеленая (**Эскизы**): изменение режима просмотра.
- D Синяя (**Сортировка по**): сортировка приложений по категориям **Популярные**, **Наиболее загруж.**, **Самые новые** или **Название**.
- **Возврат**: возврат в предыдущее меню.

Сортировка приложений Samsung по категориям

Приложения можно рассортировать по следующим категориям.

- **Новые возможн.**: отображение недавно зарегистрированных приложений.
- **Видео**: отображение различных видеоматериалов, например фильмов, телепрограмм и коротких видеороликов.
- **Спорт**: отображение различных спортивных материалов, например отчетов, фотографий и коротких видеороликов со спортивных соревнований.
- **Игра**: отображение различных игр, например судоку и шахмат.
- **Стиль**: отображение служб для работы с личными материалами, например музыкальных приложений, инструментов для организации личных фотографий, социальных сетей типа Facebook и Twitter.
- **Информация**: отображение различных информационных служб, например новостей, индексов финансовых акций, прогноза погоды.
- **Другое**: подборка разнообразных служб.
- **Моя страница**: **Моя страница** содержит информацию об уже установленных на телевизоре приложениях: подробные сведения, загружаемое содержимое и т.д. На этой странице можно удалять или блокировать приложения.
- **Справка**: при возникновении вопросов по поводу службы Internet@TV всегда первым делом обращайтесь к этому разделу.

[Правовые положения]

В связи с разными возможностями устройств Samsung с функцией Internet@TV – Content ее использование, а также ограничения в доступном содержимом, некоторые функции, приложения и службы могут быть доступны не на всех устройствах или не во всех странах. Для работы некоторых функций в Internet@TV также может потребоваться установка дополнительных периферийных устройств (приобретаются отдельно) или оплата членских взносов. Для получения дополнительной информации по конкретным устройствам и доступному содержимому посетите веб-узел http://www.samsung.com. Службы и содержимое, доступные в рамках Internet@TV, время от времени могут изменяться без предварительного уведомления.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 50 2010-05-25 오전 10:00:39

О программе AllShare

AllShare обеспечивает сетевое подключение между телевизором и мобильными телефонами, а также другими устройствами, совместимыми с телевизором. С помощью этой программы на экране телевизора можно просматривать информацию о входящих вызовах, тексты сообщений SMS и расписания, заданные на мобильном телефоне. Кроме того, можно воспроизводить содержимое мультимедиа мобильного телефона или других устройств (компьютера), например видеоклипы, фотографии и музыку, управляя им на экране телевизора по сети. Телевизор можно также использовать в качестве монитора при просмотре веб-страниц через мобильный телефон.

✎ Для получения дополнительной информации посетите веб-узел www.samsung.com или обратитесь в операторский центр Samsung. На мобильные устройства может потребоваться установить дополнительное программное обеспечение. Подробные сведения см. в руководстве соответствующего устройства.

Настройка AllShare

Настройка

- **Сообщ. (Вкл. / Выкл.)**: включение или выключение функции сообщений (для входящих сообщений SMS и расписаний, задаваемых на мобильных телефонах).
- **Мультим (Вкл. / Выкл.)**: включение и выключение функции мультимедиа. Когда функция мультимедиа включена, можно воспроизводить файлы видео, фотографий и музыки, которые хранятся в памяти мобильного телефона или другого устройства, поддерживающего **AllShare**.
- **ScreenShare (Вкл. / Выкл.)**: включение и выключение функции ScreenShare, которая позволяет использовать мобильный телефон как пульт дистанционного управления.
- **Назв. ТВ**: задание имени телевизора, которое можно будет легко найти в памяти мобильного устройства.

  ✎ Если выбрать параметр **Польз. вход**, то можно будет ввести имя телевизора с помощью экранной клавиатуры.

Сообщ. / Мультим / ScreenShare

Отображается список мобильных телефонов или подключенных устройств, настроенных с помощью данного телевизора на использование функции **Сообщ.**, **Мультим** или **ScreenShare**.

✎ Функция **Мультим** имеется на всех мобильных устройствах, поддерживающих **AllShare**.

- **Разр. / Запрещено**: разблокировка или блокировка мобильного телефона.
- **Удалить**: удаление мобильного телефона из списка.

  ✎ При этом из списка удаляется только имя мобильного устройства. При включении удаленного мобильного устройства или при попытке подключить его к телевизору его имя снова отобразится в списке.

Использование функции Сообщ.

С помощью этой функции можно просматривать в сигнальном окне информацию о входящих вызовах, тексты сообщений SMS и расписания, заданные на мобильном телефоне, во время просмотра телевизора.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Чтобы отключить сигнальное окно, задайте для параметра **Сообщ.** значение **Выкл.** в меню **Настройка** программы **AllShare**.
- Если нажать кнопку **OK**, сообщение будет удалено. Если этого не сделать, сообщение появится три раза, после чего будет удалено. На мобильном телефоне сообщение не удаляется.
- Сигнальное окно может отображаться в рамках некоторых приложений, например **Media Play** и т.д. Для просмотра сообщения необходимо переключиться в режим просмотра телевизора.
- Если отображается сообщение с неизвестного мобильного телефона, выберите мобильный телефон в меню сообщений программы **AllShare** и заблокируйте его с помощью кнопки **Запрещено**.

Просмотр сообщений

Если во время просмотра телевизора придет новое сообщение SMS, отобразится сигнальное окно. При нажатии кнопки OK отобразится содержание сообщения.

✎ Настройки просмотра сообщений SMS можно задать на мобильном телефоне. Инструкции см. в руководстве к мобильному телефону.

✎ Некоторые символы могут отображаться в виде пробела или в искаженном виде.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 51 2010-05-25 오전 10:00:40

Дополнительные операции

Сигнал о входящем вызове

Если во время просмотра телевизора поступит входящий вызов, отобразится сигнальное окно.

Сигнал о запланированном деле

Во время просмотра телевизора может отобразиться сигнальное окно с сообщением о зарегистрированном событии.

✎ Настройки просмотра содержимого расписания можно задать на мобильном телефоне. Инструкции см. в руководстве к мобильному телефону.

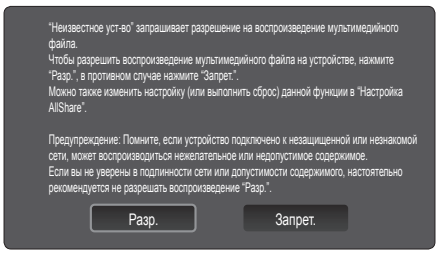
✎ Некоторые символы могут отображаться в виде пробела или в искаженном виде.

Использование функции Мультим

На экране телевизора может появиться сигнальное окно с информацией о том, что с мобильного телефона отправлено содержимое мультимедиа (видео, фотографии, музыка). Воспроизведение содержимого начнется автоматически спустя 3 секунды после отображения сигнального окна. Если при появлении сигнального окна нажать кнопку RETURN или EXIT, содержимое мультимедиа воспроизводиться не будет.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- При первом включении функции мультимедиа всплывает окно с предупреждением. Нажмите кнопку ENTER↵, чтобы выбрать **Разр.** и использовать на этом устройстве функцию “Мультим”.


“Неизвестное уст-во” запрашивает разрешение на воспроизведение мультимедийного файла.
Чтобы разрешить воспроизведение мультимедийного файла на устройстве, нажмите “Разр.”, в противном случае нажмите “Запрет.”.
Можно также изменить настройку (или выполнить сброс) данной функции в “Настройка AllShare”.
Предупреждение: Помните, если устройство подключено к незащищенной или незнакомой сети, может воспроизводиться нежелательное или недопустимое содержимое.
Если вы не уверены в подлинности сети или допустимости содержимого, настоятельно рекомендуется не разрешать воспроизведение “Разр.”.
Разр.
Запрет.

- Чтобы отменить передачу содержимого мультимедиа с мобильного телефона, установите для параметра **Мультим** значение **Выкл.** в меню настройки программы **AllShare**.
- Содержимое, имеющее определенное разрешение и формат, может не воспроизводиться на экране телевизора.
- Кнопка ENTER↵ и кнопки ◄ / ► могут не работать. Это зависит от типа содержимого мультимедиа.
- Используя мобильное устройство, можно управлять воспроизведением файлов мультимедиа. Подробные сведения см. в соответствующем руководстве пользователя мобильного устройства.
- Если содержимое мультимедиа требуется воспроизвести с помощью компьютера, выберите значок компьютера на главном экране программы **AllShare**. Меню телевизора **Media Play** изменится автоматически. Более подробные сведения см. в разделе “Media Play” (стр. 35).

Использование функции ScreenShare

При использовании функции Screenshare на экране телевизора можно отображать те же веб-страницы, которые доступны на мобильном телефоне. Используя функцию ScreenShare, можно открывать различное содержимое, сохраненное в памяти мобильного телефона. Например, при выборе изображения, расположенного внизу, отобразится страница доступа к содержимому мобильного устройства. На экране телевизора можно просматривать файлы мобильного телефона, а также телефонную книгу и календарь. Кроме того, выбрав нужный номер в телефонной книге, по нему можно позвонить или отправить на этот номер SMS сообщение.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- В мобильном телефоне Samsung необходимо установить программу ScreenShare и выполнить поддерживающее приложение; и только после этого можно будет использовать функцию ScreenShare.
- Переход между страницами можно выполнять с помощью кнопок на пульте дистанционного управления.
- В программе **Doc Viewer** можно читать файлы в формате doc, однако изменять эти файлы нельзя.
- Отображение на экране дисплея зависит от того, какое устройство подключено.

Использование телефона Samsung для управления функциями телевизора

Прежде чем использовать данную функцию, подключитесь к мобильному телефону Samsung, поддерживающему функции ScreenShare. Когда управление работой телевизора осуществляется с мобильного телефона, работают только кнопки POWER, – ◢ +, P∧/∨ и MUTE.

✎ Даже если кнопку управления (ответственную за выбор канала или регулировку громкости) на мобильном телефоне долго удерживать нажатой, соответствующее значение изменится в большую или меньшую сторону только на одну единицу.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 52 2010-05-25 오전 10:00:40

Прочее

Телетекст на аналоговых каналах

Информацию об использовании услуги телетекста можно найти на главной странице службы телетекста. Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью, или некоторые страницы могут быть пропущены.

✎ Переход по страницам телетекста можно выполнять с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

❶ (отображение телетекста/совмещение/выключен): включение режима телетекста на текущем канале. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране. Нажмите ее еще раз, чтобы выйти из телетекста.

❷ (сохранить): сохранение страниц телетекста.

❸ (размер): размер телетекста увеличивается в два раза в верхней половине экрана. Чтобы переместить текст в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для нормального отображения снова нажмите кнопку.

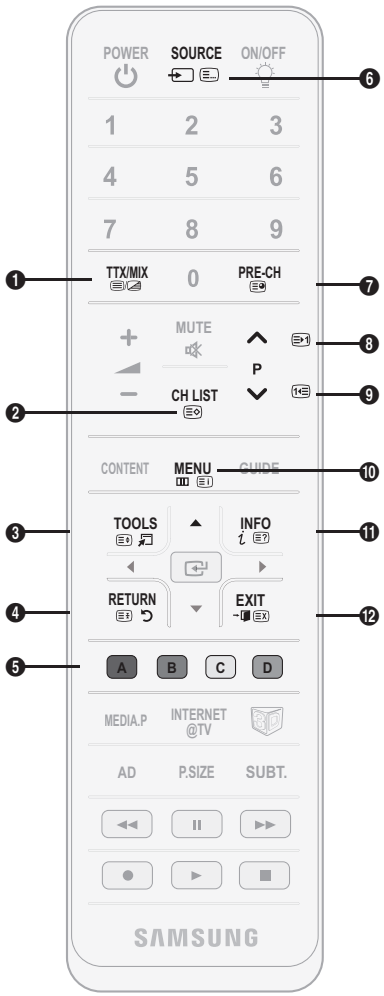
❹ (удержание): сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, следующих автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.

❺ Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя): если телевещательная компания использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите цветную кнопку, соответствующую выбранной теме. Отобразится новая страница, соответствующая данному цвету. Элементы можно также выбрать аналогичным образом. Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.

❻ (режим): выбор режима телетекста (LIST/FLOF).

Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В режиме сохранения списка можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопки (сохранить).

❼ (дополнительная страница): отображение доступной дополнительной страницы.



❽ (страница вверх): отображение следующей страницы телетекста.

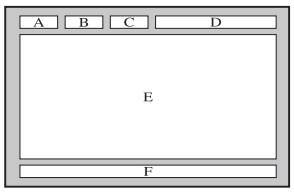
❾ (страница вниз): отображение предыдущей страницы телетекста.

❿ (указатель): отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.

⓫ (открыть): отображение скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.

⓬ (отмена): уменьшение отображения телетекста для его наложения на изображение на телеэкране.

Стандартная страница телетекста



Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

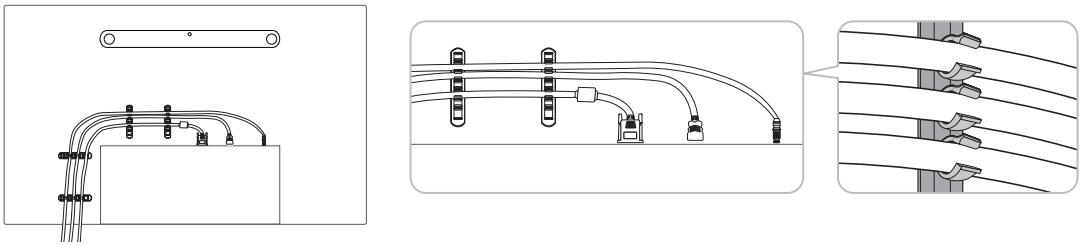
[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 53 2010-05-25 오전 10:00:41

Прочее

Компоновка кабелей

Для настенного монтажа

(UE46C9000ZW, UE55C9000ZW)

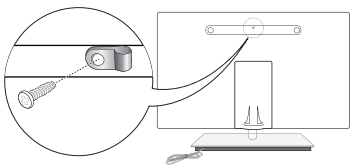


✎ Это может привести к повреждению соединительных разъемов устройства.

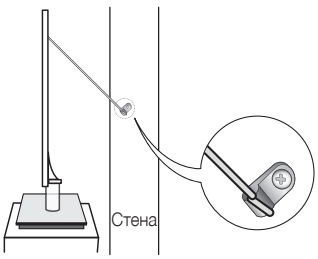
Крепление телевизора на стене

Внимание: Нельзя тянуть, толкать телевизор или забираться на него, поскольку телевизор может упасть. Следите за тем, чтобы дети не облокачивались на телевизор и не раскачивали его, поскольку он может опрокинуться и привести к серьезным и даже смертельным травмам. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой брошюре по безопасности. Для дополнительной устойчивости и безопасности установите приспособление против скольжения, как описано далее.

Предотвращение падения телевизора



1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их на стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.
   - ✎ В зависимости от типа стены может потребоваться дополнительный материал, например, дюбель.
   - ✎ Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.
2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.
3. Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.
   - ✎ ПРИМЕЧАНИЕ
     - Установите телевизор рядом со стеной, чтобы он не упал назад.
     - Прикрепление троса будет безопасным, если зажимы на стене будут находиться на одном уровне или ниже зажимов на телевизоре.
     - Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.
4. Убедитесь, что все соединения надежно зафиксированы. Периодически проверяйте, не ослабли или не нарушены ли соединения. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.



[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 54 2010-05-25 오전 10:00:42

Поиск и устранение неисправностей

При возникновении вопросов, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите следующий список. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-узел www.samsung.com, выберите пункт “Поддержка” или обратитесь в операторский центр, адрес которого указан на задней обложке данного руководства.

Проблемы	Решения и пояснения
Качество изображения	Прежде всего, выберите **Тест изображения**, чтобы убедиться в правильном отображении тестового изображения на экране телевизора. (кнопка MENU – **Поддержка** - **Самодиагностика** - **Тест изображения**) (стр. 25) Если тестовое изображение отображается правильно, причиной плохого качества изображения может быть источник или уровень сигнала.
Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине.	• Если используется аналоговая приставка кабельной сети/видеоприставка, замените ее на цифровую видеоприставку. Чтобы получить качество изображения высокой четкости, используйте кабель HDMI или компонентные кабели. • Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости. • Подсоединение антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое станциями высокой четкости. • Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, передаваемое каналами стандартной четкости. • Установите для приставки кабельной сети/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p. • Убедитесь, что вы смотрите телевизор с минимального расстояния, рекомендуемого с учетом его размера и четкости отображаемого сигнала.
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	• Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстродвижущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки. • Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора. • Мобильные телефоны, работающие рядом с телевизором (приблизительно на расстоянии 1 м), могут привести к помехам изображений на экранах аналоговых и цифровых телевизоров.
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.	• При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штырьков компонентного кабеля к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.
Плохая цветопередача или недостаточная яркость.	• Настройте параметры меню **Изображение** в меню телевизора. (выберите режим **Изображение** / **Цвет** / **Яркость** / **Четкость**) (стр. 16) • Настройте параметр **Экон. энергии** в меню **ТВ**. (выберите последовательно MENU – **Изображение** - **Экономный режим** - **Экон. энергии**) (стр. 16). • Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию. (выберите последовательно MENU – **Изображение** - **Сброс настроек изображения**) (стр. 20).
Точечная линия вдоль кромки экрана.	• Если для размера экрана установлено значение **По разм. экрана**, измените его на **16:9** (стр. 17). • Измените разрешение приставки кабельной сети/видеоприставки.
Черно-белое изображение.	• Проверьте, не подключен ли видеокабель AV (желтый) к зеленому разъему компонентного входа. Если это так, подключите видеокабель AV (желтый) к желтому разъему входа AV
При переключении каналов изображение зависает, искажено или его отображение задерживается.	• Если подключена приставка кабельной сети, выполните сброс параметров приставки. Отсоедините кабель питания переменного тока и дождитесь окончания перезагрузки приставки. Это может занять до 20 минут. • Установите для приставки кабельной сети разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.
Качество звука	Прежде всего выберите **Звуковой тест**, чтобы убедиться в том, что аудиосистема телевизора работает должным образом. (кнопка MENU – **Поддержка** - **Самодиагностика** - **Звуковой тест**) (стр. 25) Если аудиосистема работает правильно, причиной плохого качества звука может быть источник или уровень сигнала.
При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо.	• Проверьте уровень громкости, который установлен на внешнем устройстве, подключенном к телевизору.
Изображение хорошее, но звук отсутствует.	• В меню звука установите для параметра **Выбрать громкогов.** значение **Громкогов. ТВ** (стр. 22). • При использовании внешнего устройства убедитесь, что его разъемы аудиокабелей подсоединены к соответствующим входным аудиогнездам телевизора. • При использовании внешнего устройства проверьте параметр настройки аудиовыхода на этом устройстве (может потребоваться изменить параметр настройки аудиовыхода приставки кабельной сети на “HDMI”, если для ее подключения к телевизору используется разъем HDMI). • Если используется кабель DVI-HDMI, то требуется отдельный аудиокабель. • Если телевизор оснащен гнездом для наушников, убедитесь, что к этому гнезду не подсоединен никакой кабель.
Из громкоговорителей раздается шум.	• Проверьте подключение кабелей. Убедитесь, что видеокабель случайно не был подключен к аудиовходу. • При подключении антенны или кабелей проверьте уровень сигнала. Слабый сигнал может вызвать искажения звука.
Отсутствует теле-/видеоизображение	
Телевизор не включается.	• Проверьте надежность подключения кабеля питания к электророзетке и телевизору. • Проверьте исправность сетевой розетки. • Попробуйте нажать кнопку POWER на телевизоре, чтобы исключить версию о неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту “Пульт дистанционного управления не работает” ниже.
Телевизор отключается автоматически.	• Убедитесь, что для параметра **Таймер сна** установлено значение **Выкл.** в меню **Настройка** (стр. 23). • Если телевизор подсоединен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера. • Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору. • Если телевизор работает от антенны или кабеля, то в случае отсутствия сигнала в течение 10 ~ 15 минут телевизор выключится.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 55 2010-05-25 오전 10:00:43

Прочее

Проблемы	Решения и пояснения
Отсутствует изображение/видео.	• Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам). • Установите выходные видеосигналы внешних устройств (кабельная сеть/видеоприставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы они соответствовали входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить к входу HDMI на телевизоре. • Убедитесь, что подсоединенные устройства включены. • Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизора.
Подсоединение ВЧ-сигнала (кабельной сети/антенны)	
Телевизор принимает не все каналы.	• Убедитесь в надежности подключения антенного кабеля. • Попробуйте использовать функцию **Plug & Play** (исходная настройка), чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Выберите последовательно MENU – **Настройка** – **Plug & Play** (исходная настройка) и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов (стр. 7). • Проверьте правильность позиционирования антенны.
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	• Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстродвижущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки. • Слабый сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора.
Подключение компьютера	
Отображается сообщение “Режим не поддерживается”.	• Установите на компьютере параметры разрешения и частоты выходного сигнала, соответствующие значению разрешения, поддерживаемому телевизором (стр. 27).
Даже если компьютер не подсоединен, он всегда отображается в списке источников сигнала.	• Это не является неисправностью; если подсоединен любой компьютер, он всегда отображается в списке источников сигнала.
Видео отображается нормально, но звук не слышен.	• Если используется подключение через HDMI, проверьте настройки вывода звука на компьютере.
Сетевое подключение (для разных моделей)	
Беспроводное сетевое соединение отсутствует.	• Для использования беспроводной сети требуется специальный беспроводной USB-ключ Samsung. • Убедитесь, что для сетевого подключения выбран параметр **Беспроводная** (стр. 30). • Убедитесь, что телевизор подсоединен к беспроводному IP-устройству совместного доступа (маршрутизатору).
Запись/функция Timeshift	
Устройство USB не распознается или ошибка команды **Формат устройства**, **Проверка устройства** или **Тест произв-ти устройства**.	• Проверьте в руководстве к устройству USB, поддерживается ли функция записи. • Если устройство USB оснащено функцией блокировки, убедитесь, что она выключена. • Проверьте, можно ли форматировать устройство USB при его подключении к компьютеру. Подключите устройство USB к телевизору и отформатируйте его. (Форматирование может выполняться с перерывами.) • Ошибка команды **Тест произв-ти устройства** или форматирования свидетельствует о неисправной или слишком медленной работе оборудования USB.
Появляется сообщение с запросом на форматирование устройства USB, которое работает исправно.	• Если устройство USB оснащено функцией блокировки, убедитесь, что она выключена. • Восстановите устройство USB с помощью соответствующей функции в разделе **Проверка устройства**.
Функция записи не работает.	• Проверьте, подключено ли устройство USB. • Проверьте, является ли канал записываемым цифровым каналом. • Если сигнал слабый или отсутствует, функция записи автоматически отключается. • Запись с телевизора не будет выполняться, если на устройстве USB нет свободного места. Проверьте, не в этом ли проблема.
Функция **Режим Timeshift** не работает.	• Проверьте, подключено ли устройство USB. • Радиоканалы и аналоговые программы не поддерживаются. • Каналы передачи данных не поддерживаются. • Если сигнал слабый или отсутствует функция **Режим Timeshift** автоматически отключается. • Функцию **Режим Timeshift** нельзя использовать, если на устройстве USB нет свободного места. Проверьте, не в этом ли проблема.
Сообщение указывает на ошибку проверки работы устройства; функция записи и функция **Режим Timeshift** не работают.	• Данные проблемы могут возникнуть при использовании USB-устройства малой емкости, которое не поддерживает запись. Рекомендуется использовать жесткий диск USB.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 56 2010-05-25 오전 10:00:43

Проблемы	Решения и пояснения
Ошибка запланированной записи.	• Функция запланированной записи отключена для отдельных операций (форматирование, проверка работы устройства, проверка ошибок, удаление), при которых необходим доступ к файловой системе устройства USB. • Если устройство USB не подключено, запись с телевизора не будет выполняться, даже по достижении запланированного времени. • Запись с телевизора не будет выполняться, если на устройстве USB нет свободного места. Проверьте, не в этом ли проблема. • После записи канала, защищенного функцией **Родит. блокировка**, при попытке воспроизведения записи отобразится окно ввода PIN-кода.
Подключено несколько устройств записи, но при этом запись с телевизора прекращена.	• Если подключено несколько устройств записи, но при этом на устройстве **Запис. устр-во по умолч.** недостаточно свободного места, функция записи будет отключена. Attempt recording again. Устройство, с самым большим объемом свободной памяти, будет автоматически установлено в качестве **Запис. устр-во по умолч.** и запись с телевизора начнется.
Другое	
Изображение отображается не во весь экран.	• При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы. • При просмотре фильмов, имеющих форматное соотношение, отличное от телевизора, в верхней и нижней частях экрана также будут видны черные полосы. • Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.
Пульт дистанционного управления не работает.	• Замените батарейки в пульте дистанционного управления, соблюдая правильную полярность (+/-). • Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления. • Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1,5-2 м.
Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки.	• Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельной сети/видеоприставки.
Отображается сообщение “Режим не поддерживается”.	• Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства. Настройки разрешения см. в данном руководстве на стр. 27.
Телевизор издает запах пластмассы.	• Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет.
В меню Самотестирование недоступен параметр телевизора **Информ. о сигнале**.	• Эта функция доступна только для цифровых каналов при подключенной антенне (ВЧ или коаксиальной) (стр. 25).
Телевизор наклоняется в сторону.	• Снимите телевизор с подставки и снова установите его.
Меню Канал отображается серым цветом (недоступно).	• Меню **Канал** становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора.
Настройки сбрасываются через 30 минут или каждый раз после выключения телевизора.	• Если телевизор работает в режиме **Демонстрация**, то настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 30 минут. Измените режим **Демонстрация** на режим **Домашний** при выполнении процедуры **Plug & Play** (исходная настройка). Нажмите кнопку SOURCE, чтобы выбрать режим **ТВ**, и выберите последовательно MENU → **Настройка** → **Plug & Play** (исходная настройка) → ENTER↵ (стр. 7).
Имеет место частое прерывание звукового или видеосигнала.	• Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их. • Причиной потери звукового или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с разъемами под углом 90 градусов.
Если посмотреть на рамку вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, то можно заметить небольшие частицы.	• Это является особенностью конструкции и не свидетельствует о дефекте.
Отображается сообщение “Недопустимый сигнал” или “Слабый сигнал/Нет сигнала”.	• Если используется модуль CAM с картой (CI/CI+), убедитесь, что она вставлена в гнездо COMMON INTERFACE. • Если проблему все равно решить не удалось, извлеките модуль CAM из телевизора и снова вставьте его в гнездо.
Телевизор был выключен 45 минут назад, а затем он снова включился.	• Это нормальное явление. Телевизор сам управляет функцией OTA (Over The Aerial), чтобы выполнить обновление микропрограммы, загруженной во время его просмотра.
Имеют место нежелательные повторы изображения/звука.	• Проверьте и измените сигнал/источник.
Между резиновыми прокладками стойки и поверхностью некоторых предметов мебели может возникнуть реакция.	• Чтобы этого не произошло, используйте войлочные прокладки, чтобы поверхность подставки телевизора не котактировала с поверхност-ью мебели.

✎ Светодиодная панель с TFT-матрицей состоит из множества подпикселов (6 220 800), и ее изготовление требует применения наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселов. Эти отдельные пикселы не влияют на качество работы изделия.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 57 2010-05-25 오전 10:00:44

Прочее

Лицензия

TheaterSound, SRS and the ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются торговыми знаками Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Примечание относительно товарного знака GUIDE Plus+/лицензии/патента

GUIDE Plus+ (1) является зарегистрированным товарным знаком, (2) используется по лицензии и (3) защищен различными международными патентами и заявками на патенты, принадлежащими корпорации Gemstar-TV Guide International, Inc. *и/или* ее филиалам.

Правовое уведомление относительно GUIDE Plus+

КОРПОРАЦИЯ GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. И/ИЛИ ЕЕ ФИЛИАЛЫ НЕ НЕСУТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ТОЧНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ О СОДЕРЖАНИИ ПРОГРАММЫ, ПРЕДОСТАВЛЕННОЙ В СИСТЕМЕ GUIDE PLUS+. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОРПОРАЦИЯ GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. И/ИЛИ ЕЕ ФИЛИАЛЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ, УТРАТУ БИЗНЕСА, А ТАКЖЕ ЗА КОСВЕННЫЕ ИЛИ НЕПРЯМЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ, ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ СЛУЖБ, ИМЕЮЩИХ ОТНОШЕНИЕ К СИСТЕМЕ GUIDE PLUS+.

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом доступно только на английском.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 58 2010-05-25 오전 10:00:45

Технические характеристики

Собственное разрешение панели	1920 x 1080			
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Влажность воздуха в помещении для хранения	От -10°C до 40°C (от 50°F до 104°F) От 10% до 80%, без конденсации От -20°C до 45°C (от -4°F до 113°F) От 5% до 95%, без конденсации			
Система телевидения	Аналоговое: B/G, D/K, L, I (зависит от выбранной страны) Цифровые: DVB-T/DVB-C			
Видеосистема цветности	Аналоговое: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифровые: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0			
Система звука	BG. OK NICAM. MPEGI			
HDMI IN 1 ~ 4	Видео: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Звук: 2-канальная линейная ИКМ 32/44,1/48 кГц, 16/20/24 бит. Аналоговый аудиовход (только HDMI IN1) Вход для ПК (только HDMI IN1)			
Шарнирная подставка (Левая / правая)	-20˚ ~ 20˚			
Model Name	UE46C9000ZW	UE46C9000SW	UE55C9000ZW	UE55C9000SW
Размер экрана (диагональ)	46 дюймов		55 дюймов	
Звук (Выход)	10 W X 2		15 W X 2	
Размеры (Ш x Г x В) Корпус С подставкой	 1104,2 X 33,9 X 674,8 мм 1104,2 X 306,1 X 819,5 мм	 – 1104,2 X 306,1 X 819,5 мм	 1295,6 x 33,9 x 784,4 мм 1295,6 x 306,1 x 873,3 мм	 – 1295,6 x 306,1 x 873,3 мм
Вес Без подставки С подставкой	 16,7 kg 22,8 kg	 – 21,8 kg	 20,4 kg 26,5 kg	 – 25,5 kg

✎ Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

✎ Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 59 2010-05-25 오전 10:00:45

Прочее

Указатель

A

AllShare 51
Anynet+ 44

D

DIGITAL AUDIO OUT 10, 44
DivX® VOD 43
D-sub 27

E

EPG (Electronic Programme Guide) 12

H

HDMI 8, 44

M

Media Play 35

P

Plug & Play 7

V

VHS 9

А

Автоконтраст 16
Автоподстройка 20
Антенна 14

Б

Баланс белого 17
Баланс Л/П 21
Батареи 6
Блокировка 15

В

Видео 39
Внеш. громк. 22
Выбрать все 15
Выбрать громкогов. 22

Г

Громкогов. ТВ 22
Громкость 5
Громкость авто 22

Д

Датчик экон. реж. 16
Динамический 16
Диспетчер каналов 13
Домашний кинотеатр 10, 44

З

Запись 46

И

Изменение PIN 24
Индикатор питания 5
Инструменты 3
Информ. о сигнале 25
Использование функции запланированного просмотра 13
Использование функции просмотра каналов 12

К

Кабельная стяжка 4, 54
Кнопка ON/OFF 6
Компонент 9

Л

Лицензия 58

М

Мелодия 25
Меню Канал 14
Музыка 41

Н

Навигация 12
Название 42
Настройка сети 29

О

Обновление ПО 26
Оптимальное разрешение 27
Основной вид 42
Оттенок 17

П

Пароль 49
Поворот 43
Подключение к аудиоустройству 10
Подключение к компьютеру 27
Поиск и устранение неисправностей 55
Приемник 46
Программа Текущая/Следующая 12
Прозрачность меню 25
Пространство для установки 2
Пульт дистанционного управления 6

Р

Работа с избранными каналами 13
Размер картинки 17, 43
Редактир. назв. 11
Редактирование каналов 15
Режим ожидания 5
Режим повтора 43
Режим только RGB 16

С

Самодиагностика 25
Сетевое подключение 28
Символ 3
Слайд-шоу 41
Служба Internet@TV 48
Список источников 11
Субтитры 24

Т

Таймер 23
Таймер сна 23
Телесный оттенок 17
Теплый 17
Технические характеристики 59
Точная настройка 15

У

Усиление 21
Устройство USB 26, 35

Ф

Фоновая музыка 43
Форматы видео 39
Фотографии 41

Ч

Частота 14
Часы 23
Черный тон 16
Четкость 16

Э

Эквалайзер 21
Экон. энергии 16

Я

Язык 24
Яркость 16

[UC9000]BN68-02820G-RU.indb 60 2010-05-25 오전 10:00:46

Эта страница намеренно оставлена пустой.